Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ANALISI DEI PREZZI						
	01 INDAGINI GEOGNOSTICHE						
01.24.001*.001	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 85/120 e anima tubolare diametro esterno max mm 50/60.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,3500	27,39	9,59	17,558	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,3500	33,06	11,57	21,183	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,0830	34,93	2,90	5,309	MDO/RU
	(E) [003.04.007.002] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: ossigeno in bombole	m³	0,2000	2,49	0,50	0,915	NL/AT
	(E) [003.04.007.003] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: acetilene in bombole	Kg	0,2000	2,18	0,44	0,806	NL/AT
	(E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	t	0,0600	169,39	10,16	18,601	MAT/PR
	(E) [201.01.01] Approntamento e smontaggio di cantiere per micropali	cad	1,0000	6,06	6,06	11,095	NL/AT
	(E) [003.05.001.004] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg	h	0,1500	65,74	9,86	18,052	NL/AT
	(E) [098.45.001.002] Asta in acciaio per perforatrice cingolata diametro 76, lunghezza 3,0 m	m	0,0000	86,98	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA	h	0,1000	20,81	2,08	3,808	NL/AT
	(E) [002.01.002.004] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,0500	22,64	1,13	2,069	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,0500	2,31	0,12	0,220	NL/AT
	(E) [003.03.040.001] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50	h	0,1000	2,09	0,21	0,384	NL/AT
	Sommano euro				54,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.62) euro				8,19		
	Sommano euro				62,81		
	Utili Impresa 10% * (62.81) euro				6,28		
	T O T A L E euro	m			69,09		
01.24.001*.002	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 121/160 e anima tubolare diametro esterno max mm 80/89.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,4000	27,39	10,96	15,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,4000	33,06	13,22	18,134	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,1000	34,93	3,49	4,787	MDO/RU
	(E) [003.04.007.002] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: ossigeno in bombole	m³	0,2000	2,49	0,50	0,686	NL/AT
	(E) [003.04.007.003] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: acetilene in bombole	Kg	0,2000	2,18	0,44	0,604	NL/AT
	(E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	t	0,1400	169,39	23,71	32,524	MAT/PR
	(E) [201.01.01] Approntamento e smontaggio di cantiere per micropali	cad	1,0000	6,06	6,06	8,313	NL/AT
	(E) [003.05.001.004] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg	h	0,1670	65,74	10,98	15,062	NL/AT
	(E) [098.45.001.002] Asta in acciaio per perforatrice cingolata diametro 76, lunghezza 3,0 m	m	0,0000	86,98	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA	h	0,1000	20,81	2,08	2,853	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,0500	2,31	0,12	0,165	NL/AT
	(E) [002.01.002.004] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,0500	22,64	1,13	1,550	NL/AT
	(E) [003.03.040.001] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50	h	0,1000	2,09	0,21	0,288	NL/AT
	Sommano euro				72,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.90) euro				10,94		
	Sommano euro				83,84		
	Utili Impresa 10% * (83.84) euro				8,38		
	T O T A L E euro	m			92,22		
01.24.001*.003	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,4170	27,39	11,42	12,406	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,4170	33,06	13,79	14,981	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,1170	34,93	4,09	4,443	MDO/RU
	(E) [003.04.007.002] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi						
	A R I P O R T A R E				29,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,30		
	accessori e tubazioni, esclusi consumi: ossigeno in bombole	m³	0,2000	2,49	0,50	0,543	NL/AT
	(E) [003.04.007.003] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: acetilene in bombole	Kg	0,2000	2,18	0,44	0,478	NL/AT
	(E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	t	0,1800	169,39	30,49	33,123	MAT/PR
	(E) [201.01.01] Approntamento e smontaggio di cantiere per micropali	cad	1,0000	6,06	6,06	6,583	NL/AT
	(E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h	0,2000	108,59	21,72	23,596	NL/AT
	(E) [098.45.001.002] Asta in acciaio per perforatrice cingolata diametro 76, lunghezza 3,0 m	m	0,0000	86,98	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30 kVA	h	0,1000	20,81	2,08	2,260	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,0500	2,31	0,12	0,130	NL/AT
	(E) [002.01.002.004] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,0500	22,64	1,13	1,228	NL/AT
	(E) [003.03.040.001] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50	h	0,1000	2,09	0,21	0,228	NL/AT
	Sommano euro				92,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.05) euro				13,81		
	Sommano euro				105,86		
	Utili Impresa 10% * (105.86) euro				10,59		
	T O T A L E euro	m			116,45		
01.24.001*.004	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 201/220 e anima tubolare diametro esterno max mm 114.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,4000	27,39	10,96	10,812	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,4000	33,06	13,22	13,041	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,1170	34,93	4,09	4,035	MDO/RU
	(E) [003.04.007.002] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: ossigeno in bombole	m³	0,2000	2,49	0,50	0,493	NL/AT
	(E) [003.04.007.003] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: acetilene in bombole	Kg	0,2000	2,18	0,44	0,434	NL/AT
	(E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	t	0,1900	169,39	32,18	31,745	MAT/PR
	(E) [201.01.01] Approntamento e smontaggio di cantiere per micropali	cad	1,0000	6,06	6,06	5,978	NL/AT
	(E) [003.05.001.007] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 31000 kg	h	0,2170	139,99	30,38	29,969	NL/AT
	(E) [098.45.001.002] Asta in acciaio per perforatrice cingolata diametro 76, lunghezza 3,0 m	m	0,0000	86,98	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30						
	A R I P O R T A R E				97,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				97,83		
	kVA	h	0,1000	20,81	2,08	2,052	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,0500	2,31	0,12	0,118	NL/AT
	(E) [002.01.002.004] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,0500	22,64	1,13	1,115	NL/AT
	(E) [003.03.040.001] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 50	h	0,1000	2,09	0,21	0,207	NL/AT
	Sommano euro				101,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.37) euro				15,21		
	Sommano euro				116,58		
	Utili Impresa 10% * (116.58) euro				11,66		
	T O T A L E euro	m			128,24		
01.24.007*.001	Pali speciali di piccolo diametro (micropali) tipo SIMPLEX del diametro di 160 mm. Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, del diametro di 160 mm., verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, armati con gabbia, in acciaio ad aderenza migliorata, composta da cinque ferri ø 12 e barra ø 6 a spirale con passo cm 15 come staffatura, il getto del tappo con calcestruzzo Rck 35 e la realizzazione del bulbo mediante iniezione a pressione controllata fino a rifiuto con miscela cementizia additiva con appositi prodotti espansivi e fluidificanti. Sono compresi; i trasporti di andata e ritorno delle attrezzature necessarie il nolo delle stesse, il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta ed è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da eseguire all'esterno.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,2000	33,06	39,67	23,607	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,2000	30,64	36,77	21,882	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,2000	27,39	32,87	19,561	MDO/RU
	(E) [098.10.008.004] Corona diamantata di diametro da 150 mm	cad	0,0200	734,81	14,70	8,748	MAT/PR
	(E) [005.01.002.012] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II B-LL 32,5 R sfuso	t	0,1200	121,77	14,61	8,694	MAT/PR
	(E) [006.01.004.004] INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci)	m³	0,1060	22,01	2,33	1,387	MAT/PR
	(E) [005.02.002.004] FLUIDIFICANTI: fluidificante-accelerante di indurimento (antigelo) esente da cloruri, UNI 7108 (1,5% del peso cemento), conf. 200 l (= kg 260)	kg	0,3000	1,17	0,35	0,208	MAT/PR
	(E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60	m³	0,0200	26,00	0,52	0,309	MAT/PR
	(E) [019.01.005.001] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura	kg	9,6770	0,86	8,32	4,951	MAT/PR
	(E) [002.02.010.003] POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione ripiegabile: con MTT 26000 kg, h max 36 m	h	0,1500	119,31	17,90	10,652	NL/AT
	Sommano euro				168,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (168.04) euro				25,21		
	Sommano euro				193,25		
	Utili Impresa 10% * (193.25) euro				19,33		
	T O T A L E euro	m			212,58		
01.24.007*.002	Pali speciali di piccolo diametro (micropali) tipo SIMPLEX del diametro di 160 mm. Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, del diametro di 160 mm., verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, armati con gabbia, in acciaio ad aderenza migliorata, composta da cinque ferri ø 12 e barra ø 6 a spirale con passo cm 15 come staffatura, il getto del tappo con calcestruzzo Rck 35 e la realizzazione del bulbo mediante iniezione a pressione controllata fino a rifiuto con miscela cementizia additiva con appositi prodotti espansivi e fluidificanti. Sono compresi; i trasporti di andata e ritorno delle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	attrezzature necessarie il nolo delle stesse, il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta ed è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da eseguire all'interno di fabbricati in condizioni disagiate.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,7000	33,06	56,20	26,313	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,7000	30,64	52,09	24,389	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,7000	27,39	46,56	21,800	MDO/RU
	(E) [098.10.008.004] Corona diamantata di diametro da 150 mm	cad	0,0200	734,81	14,70	6,883	MAT/PR
	(E) [005.01.002.012] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II B-LL 32,5 R sfuso	t	0,1200	121,77	14,61	6,841	MAT/PR
	(E) [006.01.004.004] INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci)	m³	0,1060	22,01	2,33	1,091	MAT/PR
	(E) [005.02.002.004] FLUIDIFICANTI: fluidificante-accelerante di indurimento (antigelo) esente da cloruri, UNI 7108 (1,5% del peso cemento), conf. 200 l (= kg 260)	kg	0,3000	1,17	0,35	0,164	MAT/PR
	(E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60	m³	0,0200	26,00	0,52	0,243	MAT/PR
	(E) [019.01.005.001] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura	kg	9,6770	0,86	8,32	3,895	MAT/PR
	(E) [002.02.010.003] POMPA AUTOCARRATA per cls con braccio di distribuzione ripiegabile: con MTT 26000 kg, h max 36 m	h	0,1500	119,31	17,90	8,381	NL/AT
	Sommano euro				213,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (213.58) euro				32,04		
	Sommano euro				245,62		
	Utili Impresa 10% * (245.62) euro				24,56		
	T O T A L E euro	m			270,18		
	02 SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISIONALI						
02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,065	33,06	2,15	27,742	MDO/RU
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,025	76,58	1,91	24,645	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,025	108,35	2,71	34,968	NL/AT
	(E) [28.03.001.001] Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, diritta o angolabile; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano di 127 HP (93 KW) overflow	h	0,015	65,61	0,98	12,645	NL/AT
	Sommano euro				7,75	100,000	
	A R I P O R T A R E				7,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,75		
	Spese Generali 15.00% * (7.75) euro				1,16		
	Sommano euro				8,91		
	Utili Impresa 10% * (8.91) euro				0,89		
	T O T A L E euro	m³			9,80		
02.01.002*	Scavo di sbancamento in roccia con uso di martello demolitore applicato all'escavatore. Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	26,838	MDO/RU
	(E) [28.01.004.001] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	h	0,050	108,35	5,42	23,162	NL/AT
	(E) [28.03.006.003] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	13,462	NL/AT
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,040	76,58	3,06	13,077	NL/AT
	(E) [28.03.006.006] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 33000 kg	h	0,050	101,04	5,05	21,581	NL/AT
	(E) [28.03.011.006] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 500 kg	h	0,050	8,76	0,44	1,880	NL/AT
	Sommano euro				23,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.40) euro				3,51		
	Sommano euro				26,91		
	Utili Impresa 10% * (26.91) euro				2,69		
	T O T A L E euro	m³			29,60		
02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	33,06	4,36	25,860	MDO/RU
	(E) [28.01.004.001] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	h	0,090	108,35	9,75	57,829	NL/AT
	(E) [28.03.006.003] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg	h	0,029	62,94	1,83	10,854	NL/AT
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,012	76,58	0,92	5,457	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,000	33,06	0,00	0,000	MDO/RU
	Sommano euro				16,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.86) euro				2,53		
	Sommano euro				19,39		
	Utili Impresa 10% * (19.39) euro				1,94		
	T O T A L E euro	m³			21,33		
02.01.003*.002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,154	33,06	5,09	25,969	MDO/RU
	(E) [28.01.004.001] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	h	0,100	108,35	10,84	55,306	NL/AT
	(E) [28.03.006.003] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg	h	0,034	62,94	2,14	10,918	NL/AT
	A R I P O R T A R E				18,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,07		
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,020	76,58	1,53	7,806	NL/AT
	Sommano euro				19,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.60) euro				2,94		
	Sommano euro				22,54		
	Utili Impresa 10% * (22.54) euro				2,25		
	T O T A L E euro	m³			24,79		
02.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,500	33,06	115,71	71,307	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,700	27,39	46,56	28,693	MDO/RU
	Sommano euro				162,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (162.27) euro				24,34		
	Sommano euro				186,61		
	Utili Impresa 10% * (186.61) euro				18,66		
	T O T A L E euro	m³			205,27		
02.01.004*.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 3,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,600	33,06	152,08	69,819	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,400	27,39	65,74	30,181	MDO/RU
	Sommano euro				217,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (217.82) euro				32,67		
	Sommano euro				250,49		
	Utili Impresa 10% * (250.49) euro				25,05		
	T O T A L E euro	m³			275,54		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
02.01.004*.003	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,600	33,06	185,14	69,260	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	30,740	MDO/RU
	Sommano euro				267,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (267.31) euro				40,10		
	Sommano euro				307,41		
	Utili Impresa 10% * (307.41) euro				30,74		
	T O T A L E euro	m³			338,15		
02.01.005*	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza con l'uso di martello demolitore, fino alla profondità di m 2,00. Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare, eseguito fino alla profondità di m 2,00. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,564	33,06	18,65	24,527	MDO/RU
	(E) [28.01.004.001] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	h	0,220	108,35	23,84	31,352	NL/AT
	(E) [28.03.003.005] Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW)	h	0,180	76,58	13,78	18,122	NL/AT
	(E) [28.03.006.006] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 33000 kg	h	0,180	101,04	18,19	23,922	NL/AT
	(E) [28.03.011.006] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 500 kg	h	0,180	8,76	1,58	2,078	NL/AT
	Sommano euro				76,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.04) euro				11,41		
	Sommano euro				87,45		
	Utili Impresa 10% * (87.45) euro				8,75		
	A R I P O R T A R E				96,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				96,20		
	T O T A L E euro	m³			96,20		
02.01.006*	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito completamente a mano. Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano, con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto la fondazione o i muri esistenti. Le materie da asportare possono essere di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose. Lo scavo è eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo fino a cm 20, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: lo scavo dei trovanti rocciosi ed i relitti delle murature esistenti; i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,500	33,06	181,83	70,335	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,800	27,39	76,69	29,665	MDO/RU
	Sommano euro				258,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (258.52) euro				38,78		
	Sommano euro				297,30		
	Utili Impresa 10% * (297.30) euro				29,73		
	T O T A L E euro	m³			327,03		
02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,052	33,06	1,72	35,537	MDO/RU
	(E) [28.01.003.010] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg	h	0,037	56,49	2,09	43,182	NL/AT
	(E) [28.03.001.001] Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, diritta o angolabile; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano di 127 HP (93 KW)	h	0,007	65,61	0,46	9,504	NL/AT
	(E) [28.03.006.005] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 27000 kg	h	0,007	81,56	0,57	11,777	NL/AT
	Sommano euro				4,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.84) euro				0,73		
	Sommano euro				5,57		
	Utili Impresa 10% * (5.57) euro				0,56		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m³			6,13		
02.01.008*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO PER UNA DISTANZA OLTRE I 15 km. Per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,069	33,06	2,28	36,190	MDO/RU
	(E) [28.01.003.010] Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg	h	0,053	56,49	2,99	47,460	NL/AT
	(E) [28.03.001.001] Dozer (trattore a cingoli) con motore Diesel, con lama full-U, semi-U, diritta o angolabile; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano di 127 HP (93 KW)	h	0,007	65,61	0,46	7,302	NL/AT
	(E) [28.03.006.005] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 27000 kg	h	0,007	81,56	0,57	9,048	NL/AT
	Sommano euro				6,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.30) euro				0,95		
	Sommano euro				7,25		
	Utili Impresa 10% * (7.25) euro				0,73		
	T O T A L E euro	m³x10km			7,98		
02.02.001*.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,052	30,55	1,59	34,565	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,052	30,64	1,59	34,565	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,052	27,39	1,42	30,870	MDO/RU
	Sommano euro				4,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.60) euro				0,69		
	Sommano euro				5,29		
	Utili Impresa 10% * (5.29) euro				0,53		
	T O T A L E euro	m³			5,82		
02.02.001*.002	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,050	30,55	1,53	20,079	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	20,079	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	17,979	MDO/RU
	(E) [006.01.007.001] TERRE: terra sciolta di riporto per riempimenti e ringrossi	m³	1,000	2,30	2,30	30,184	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	11,680	NL/AT
	Sommano euro				7,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.62) euro				1,14		
	Sommano euro				8,76		
	Utili Impresa 10% * (8.76) euro				0,88		
	T O T A L E euro	m³			9,64		
02.02.001*.003	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,050	30,55	1,53	7,275	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	7,275	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	6,515	MDO/RU
	(E) [006.01.004.003] INERTI VARI: misto di cava calcarea (tout-venant)	m³	1,000	15,71	15,71	74,703	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	4,232	NL/AT
	Sommano euro				21,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.03) euro				3,15		
	Sommano euro				24,18		
	Utili Impresa 10% * (24.18) euro				2,42		
	T O T A L E euro	m³			26,60		
02.02.001*.004	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,050	30,55	1,53	5,309	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	5,309	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	4,754	MDO/RU
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	1,000	23,50	23,50	81,541	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a						
	A R I P O R T A R E				27,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				27,93		
	terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	3,088	NL/AT
	Sommano euro				28,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.82) euro				4,32		
	Sommano euro				33,14		
	Utili Impresa 10% * (33.14) euro				3,31		
	T O T A L E euro	m³			36,45		
02.02.001*.005	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,050	30,55	1,53	4,167	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	4,167	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	3,731	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,000	31,40	31,40	85,512	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	2,424	NL/AT
	Sommano euro				36,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.72) euro				5,51		
	Sommano euro				42,23		
	Utili Impresa 10% * (42.23) euro				4,22		
	T O T A L E euro	m³			46,45		
02.02.001*.006	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia (pezzatura 40/60).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,100	30,55	3,06	8,888	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	8,888	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	3,979	MDO/RU
	(E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60	m³	1,000	26,00	26,00	75,516	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,035	26,91	0,94	2,730	NL/AT
	Sommano euro				34,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.43) euro				5,16		
	Sommano euro				39,59		
	Utili Impresa 10% * (39.59) euro				3,96		
	T O T A L E euro	m³			43,55		
02.02.001*.007	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,050	30,55	1,53	5,600	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	5,600	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,015	MDO/RU
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	1,000	22,00	22,00	80,527	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	3,258	NL/AT
	Sommano euro				27,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.32) euro				4,10		
	Sommano euro				31,42		
	Utili Impresa 10% * (31.42) euro				3,14		
	T O T A L E euro	m³			34,56		
02.02.001*.008	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,050	30,55	1,53	8,859	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	8,859	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	7,933	MDO/RU
	(E) [006.02.001.007] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120	m³	1,000	11,95	11,95	69,195	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	5,153	NL/AT
	Sommano euro				17,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.27) euro				2,59		
	Sommano euro				19,86		
	Utili Impresa 10% * (19.86) euro				1,99		
	T O T A L E euro	m³			21,85		
02.02.002*.001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	19,384	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	5,779	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,000	31,40	31,40	66,231	MAT/PR
	(E) [003.01.009.001] ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	0,090	36,51	3,29	6,939	NL/AT
	(E) [003.02.016.002] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg	h	0,230	3,45	0,79	1,666	NL/AT
	Sommano euro				47,41	100,000	
	A R I P O R T A R E				47,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				47,41		
	Spese Generali 15.00% * (47.41) euro				7,11		
	Sommano euro				54,52		
	Utili Impresa 10% * (54.52) euro				5,45		
	T O T A L E euro	m³			59,97		
02.02.002*.002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	24,178	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	7,209	MDO/RU
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	1,000	22,00	22,00	57,880	MAT/PR
	(E) [003.01.009.001] ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	0,090	36,51	3,29	8,656	NL/AT
	(E) [003.02.016.002] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg	h	0,230	3,45	0,79	2,078	NL/AT
	Sommano euro				38,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.01) euro				5,70		
	Sommano euro				43,71		
	Utili Impresa 10% * (43.71) euro				4,37		
	T O T A L E euro	m³			48,08		
02.02.002*.003	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	32,868	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	9,800	MDO/RU
	(E) [006.02.001.007] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120	m³	1,000	11,95	11,95	42,740	MAT/PR
	(E) [003.01.009.001] ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	0,090	36,51	3,29	11,767	NL/AT
	(E) [003.02.016.002] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg	h	0,230	3,45	0,79	2,825	NL/AT
	Sommano euro				27,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.96) euro				4,19		
	Sommano euro				32,15		
	Utili Impresa 10% * (32.15) euro				3,22		
	T O T A L E euro	m³			35,37		
02.02.003*.001	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,480	30,64	14,71	24,541	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,480	27,39	13,15	21,939	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,000	31,40	31,40	52,386	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				59,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				59,26		
	(E) [003.02.016.001] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg	h	0,217	3,13	0,68	1,134	NL/AT
	Sommano euro				59,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.94) euro				8,99		
	Sommano euro				68,93		
	Utili Impresa 10% * (68.93) euro				6,89		
	T O T A L E euro	m³			75,82		
02.02.003*.002	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,480	30,64	14,71	28,781	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,480	27,39	13,15	25,729	MDO/RU
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	1,000	22,00	22,00	43,044	MAT/PR
	(E) [003.02.016.001] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg	h	0,400	3,13	1,25	2,446	NL/AT
	Sommano euro				51,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.11) euro				7,67		
	Sommano euro				58,78		
	Utili Impresa 10% * (58.78) euro				5,88		
	T O T A L E euro	m³			64,66		
02.02.003*.003	Rinfianco eseguito a mano. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,480	30,64	14,71	35,826	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,480	27,39	13,15	32,026	MDO/RU
	(E) [006.02.001.007] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120	m³	1,000	11,95	11,95	29,104	MAT/PR
	(E) [003.02.016.001] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg	h	0,400	3,13	1,25	3,044	NL/AT
	Sommano euro				41,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (41.06) euro				6,16		
	Sommano euro				47,22		
	Utili Impresa 10% * (47.22) euro				4,72		
	T O T A L E euro	m³			51,94		
02.03.001*.001	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; a demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il m³ calcolato vuoto per pieno). Per edifici isolati fuori dai centri urbani.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,049	33,06	1,62	10,822	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	3,741	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,032	33,06	1,06	7,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,049	27,39	1,34	8,951	MDO/RU
	(E) [28.03.006.004] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 25000 kg	h	0,017	74,38	1,26	8,417	NL/AT
	(E) [28.03.006.003] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg	h	0,032	62,94	2,01	13,427	NL/AT
	(E) [28.03.004.003] Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 45 CV (34 KW)	h	0,032	29,21	0,93	6,212	NL/AT
	(E) [28.03.085.002] Pinza con chele da demolizione secondaria (FRANTUMAZIONE) e rotatore idraulico 360° per escavatore medio 220 q.li	h	0,032	23,83	0,76	5,077	NL/AT
	(E) [28.03.085.003] Pinza con chele da demolizione primaria e rotatore idraulico 360° per escavatore medio gamma 220 q.li	h	0,017	24,06	0,41	2,739	NL/AT
	(E) [28.03.050.006] Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA	h	0,049	25,69	1,26	8,417	NL/AT
	(E) [28.03.086.002] Noleggio, durante la fase di cantiere di cannone nebulizzatore con funzionamento mediante una ventola soffiante che lancia un flusso bi o tri fase (acqua aria e tensioattivo), prodotta da ugelli	h	0,049	16,29	0,80	5,344	NL/AT
	(E) [28.02.006.003] Autobetoniera; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Capacità nominale 10 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm	h	0,017	54,54	0,93	6,212	NL/AT
	(E) [28.02.007] Pompa per calcestruzzo con braccio di distribuzione ripiegabile con apertura a "ricciolo", altezza massima 36 m, montata su autotelaio MTT 26000 kg, con stabilizzatori anteriori e posteriori del mezzo; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del Noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	h	0,017	119,31	2,03	13,560	NL/AT
	Sommano euro				14,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.97) euro				2,25		
	Sommano euro				17,22		
	Utili Impresa 10% * (17.22) euro				1,72		
	T O T A L E euro	m³			18,94		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
02.03.001*.002	Demolizione totale di fabbricati. Demolizione totale, vuoto per pieno, di fabbricati e residui di fabbricati, anche pericolanti, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; a demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione. (L'unità di misura è il m³ calcolato vuoto per pieno). Per edifici contigui o ubicati nei centri urbani. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	9,895	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	9,895	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,048	33,06	1,59	5,742	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	8,198	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	3,467	MDO/RU
	(E) [28.03.006.003] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg	h	0,035	62,94	2,20	7,945	NL/AT
	(E) [28.03.006.003] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg	h	0,035	62,94	2,20	7,945	NL/AT
	(E) [28.03.006.002] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	8,812	NL/AT
	(E) [28.03.006.002] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	8,812	NL/AT
	(E) [28.03.004.003] Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 45 CV (34 KW)	h	0,048	29,21	1,40	5,056	NL/AT
	(E) [28.03.085.001] Pinza con chele da demolizione secondaria (FRANTUMAZIONE) e rotatore idraulico 360° per escavatore medio 150 q.li	h	0,048	18,38	0,88	3,178	NL/AT
	(E) [28.03.085.003] Pinza con chele da demolizione primaria e rotatore idraulico 360° per escavatore medio gamma 220 q.li	h	0,035	24,06	0,84	3,034	NL/AT
	(E) [28.03.050.006] Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA	h	0,083	25,69	2,13	7,692	NL/AT
	(E) [28.03.086.002] Noleggio, durante la fase di cantiere di cannone nebulizzatore con funzionamento mediante una ventola soffiante che						
	A R I P O R T A R E				24,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,83		
	lancia un flusso bi o tri fase (acqua aria e tensioattivo), prodotta da ugelli	h	0,083	16,29	1,35	4,875	NL/AT
	(E) [28.03.086.001] Noleggio, durante la fase di cantiere di cannone nebulizzatore con funzionamento mediante una ventola soffiante che lancia un flusso bi o tri fase (acqua aria e tensioattivo), prodotta da ugelli	h	0,083	14,37	1,19	4,298	NL/AT
	(E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm	h	0,035	4,49	0,16	0,578	NL/AT
	(E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm	h	0,035	4,49	0,16	0,578	NL/AT
	Sommano euro				27,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.69) euro				4,15		
	Sommano euro				31,84		
	Utili Impresa 10% * (31.84) euro				3,18		
	T O T A L E euro	m³			35,02		
02.03.002*.001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	30,464	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	25,249	MDO/RU
	(E) [28.03.008.004] Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m	h	0,300	27,76	8,33	15,352	NL/AT
	(E) [28.03.011.002] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 150 kg	h	0,300	5,51	1,65	3,041	NL/AT
	(E) [28.03.025.001] Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg	h	0,300	0,61	0,18	0,332	NL/AT
	(E) [28.03.024.002] Centralina oleodinamica poratile per attacco demolitore idraulico, completa di ruote ed impugnatura reclinabile, data a nolo compreso consumi, escluso operatore Centralina oleodinamica poratile con motore a benzina da 9,5 KW (13 HP)	h	0,300	5,60	1,68	3,096	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,129	NL/AT
	(E) [28.03.004.001] Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 20 CV (15 KW)	h	0,200	17,54	3,51	6,469	NL/AT
	(E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm	h	0,200	4,49	0,90	1,659	NL/AT
	(E) [28.03.050.006] Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti,						
	A R I P O R T A R E				46,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				46,55		
	normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA	h	0,300	25,69	7,71	14,209	NL/AT
	Sommano euro				54,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.26) euro				8,14		
	Sommano euro				62,40		
	Utili Impresa 10% * (62.40) euro				6,24		
	T O T A L E euro	m³			68,64		
02.03.002*.002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,417	33,06	79,91	44,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,632	27,39	99,48	55,433	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,039	NL/AT
	Sommano euro				179,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (179.46) euro				26,92		
	Sommano euro				206,38		
	Utili Impresa 10% * (206.38) euro				20,64		
	T O T A L E euro	m³			227,02		
02.03.003*.001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,750	33,06	24,80	35,192	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,550	27,39	15,06	21,371	MDO/RU
	(E) [28.03.008.004] Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m	h	0,450	27,76	12,49	17,724	NL/AT
	(E) [28.03.011.002] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 150 kg	h	0,450	5,51	2,48	3,519	NL/AT
	(E) [28.03.025.001] Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg	h	0,350	0,61	0,21	0,298	NL/AT
	(E) [28.03.024.002] Centralina oleodinamica poratile per attacco						
	A R I P O R T A R E				55,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				55,04		
	demolitore idraulico, completa di ruote ed impugnatura reclinabile, data a nolo compreso consumi, escluso operatore Centralina oleodinamica poratile con motore a benzina da 9,5 KW (13 HP)	h	0,350	5,60	1,96	2,781	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	h	0,200	0,34	0,07	0,099	NL/AT
	(E) [28.03.004.001] Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 20 CV (15 KW)	h	0,200	17,54	3,51	4,981	NL/AT
	(E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm	h	0,200	4,49	0,90	1,277	NL/AT
	(E) [28.03.050.006] Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA	h	0,350	25,69	8,99	12,757	NL/AT
	Sommano euro				70,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.47) euro				10,57		
	Sommano euro				81,04		
	Utili Impresa 10% * (81.04) euro				8,10		
	T O T A L E euro	m³			89,14		
02.03.003*.002	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,000	33,06	99,18	44,123	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,583	27,39	125,53	55,846	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,031	NL/AT
	Sommano euro				224,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (224.78) euro				33,72		
	Sommano euro				258,50		
	Utili Impresa 10% * (258.50) euro				25,85		
	T O T A L E euro	m³			284,35		
02.03.004*.001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di							
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	37,817	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	21,929	MDO/RU
	(E) [28.03.008.004] Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m	h	0,600	27,76	16,66	19,057	NL/AT
	(E) [28.03.011.002] Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello, da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi esclusi dal prezzo) Martellone oleodinamico da 150 kg	h	0,600	5,51	3,31	3,786	NL/AT
	(E) [28.03.025.001] Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg	h	0,400	0,61	0,24	0,275	NL/AT
	(E) [28.03.024.002] Centralina oleodinamica poratile per attacco demolitore idraulico, completa di ruote ed impugnatura reclinabile, data a nolo compreso consumi, escluso operatore Centralina oleodinamica poratile con motore a benzina da 9,5 KW (13 HP)	h	0,400	5,60	2,24	2,562	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	h	0,200	0,34	0,07	0,080	NL/AT
	(E) [28.03.062] Saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore	h	0,200	2,31	0,46	0,526	NL/AT
	(E) [28.03.004.001] Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 20 CV (15 KW)	h	0,200	17,54	3,51	4,015	NL/AT
	(E) [28.03.052.003] Elettropompa o motopompa prevalenza 10 m, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni escluso operatore Elettropompa o motopompa diametro 150 mm	h	0,200	4,49	0,90	1,030	NL/AT
	(E) [28.03.050.006] Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 40 kVA	h	0,300	25,69	7,71	8,819	NL/AT
	(E) [28.03.063] Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello	m³	0,020	2,49	0,05	0,057	NL/AT
	(E) [28.03.064] Acetilene in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello	Kg	0,020	2,18	0,04	0,046	NL/AT
	Sommano euro				87,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.42) euro				13,11		
	Sommano euro				100,53		
	Utili Impresa 10% * (100.53) euro				10,05		
	T O T A L E euro	m³			110,58		
02.03.004*.002	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,500	33,06	148,77	54,675	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,500	27,39	123,26	45,300	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,026	NL/AT
	Sommano euro				272,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (272.10) euro				40,82		
	Sommano euro				312,92		
	Utili Impresa 10% * (312.92) euro				31,29		
	T O T A L E euro	m³			344,21		
02.03.006*.001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,233	30,64	7,14	50,782	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	48,720	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,498	NL/AT
	Sommano euro				14,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.06) euro				2,11		
	Sommano euro				16,17		
	Utili Impresa 10% * (16.17) euro				1,62		
	T O T A L E euro	m²			17,79		
02.03.006*.002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,017	30,64	0,52	52,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,017	27,39	0,47	47,000	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,017	0,34	0,01	1,000	NL/AT
	Sommano euro				1,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.00) euro				0,15		
	Sommano euro				1,15		
	Utili Impresa 10% * (1.15) euro				0,12		
	T O T A L E euro	m²			1,27		
02.03.007*.001	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	41,068	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,640	27,39	17,53	43,553	MDO/RU
	(E) [003.03.022.004] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 4 m³/minuto	h	0,310	16,80	5,21	12,944	NL/AT
	(E) [003.02.026.001] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg	h	0,310	0,61	0,19	0,472	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,310	2,31	0,72	1,789	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,174	NL/AT
	Sommano euro				40,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.25) euro				6,04		
	Sommano euro				46,29		
	Utili Impresa 10% * (46.29) euro				4,63		
	T O T A L E euro	m²			50,92		
02.03.007*.002	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,667	33,06	22,05	41,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,833	27,39	22,82	43,203	MDO/RU
	(E) [003.03.022.004] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 4 m³/minuto	h	0,400	16,80	6,72	12,722	NL/AT
	(E) [003.02.026.001] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg	h	0,400	0,61	0,24	0,454	NL/AT
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,400	2,31	0,92	1,742	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,133	NL/AT
	Sommano euro				52,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.82) euro				7,92		
	Sommano euro				60,74		
	Utili Impresa 10% * (60.74) euro				6,07		
	T O T A L E euro	m²			66,81		
02.03.008*.001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,167	33,06	5,52	54,438	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	45,069	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,133	0,34	0,05	0,493	NL/AT
	Sommano euro				10,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.14) euro				1,52		
	Sommano euro				11,66		
	Utili Impresa 10% * (11.66) euro				1,17		
	T O T A L E euro	m²			12,83		
02.03.008*.002	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	54,455	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,233	27,39	6,38	45,120	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,167	0,34	0,06	0,424	NL/AT
	Sommano euro				14,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.14) euro				2,12		
	Sommano euro				16,26		
	Utili Impresa 10% * (16.26) euro				1,63		
	T O T A L E euro	m²			17,89		
02.03.009*	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	42,025	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	22,699	MDO/RU
	(E) [R083] Argano con motore da 4 hp. Nolo a caldo	h	0,083	29,54	2,45	25,051	NL/AT
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,017	26,05	0,44	4,499	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	5,726	MDO/RU
	Sommano euro				9,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.78) euro				1,47		
	Sommano euro				11,25		
	Utili Impresa 10% * (11.25) euro				1,13		
	T O T A L E euro	m²			12,38		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	54,442	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	45,103	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,167	0,34	0,06	0,456	NL/AT
	Sommano euro				13,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.17) euro				1,98		
	Sommano euro				15,15		
	Utili Impresa 10% * (15.15) euro				1,52		
	T O T A L E euro	m²			16,67		
02.03.011*.001	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in legno o parquet.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	57,667	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	41,940	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,083	0,34	0,03	0,393	NL/AT
	Sommano euro				7,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.63) euro				1,14		
	Sommano euro				8,77		
	Utili Impresa 10% * (8.77) euro				0,88		
	T O T A L E euro	m²			9,65		
02.03.011*.002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	59,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	40,463	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,083	0,34	0,03	0,535	NL/AT
	Sommano euro				5,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.61) euro				0,84		
	A R I P O R T A R E				6,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,45		
	Sommano euro				6,45		
	Utili Impresa 10% * (6.45) euro				0,65		
	T O T A L E euro	m²			7,10		
02.03.011*.003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	54,480	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	45,125	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,167	0,34	0,06	0,395	NL/AT
	Sommano euro				15,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.18) euro				2,28		
	Sommano euro				17,46		
	Utili Impresa 10% * (17.46) euro				1,75		
	T O T A L E euro	m²			19,21		
02.03.011*.004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	54,505	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	45,165	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,167	0,34	0,06	0,330	NL/AT
	Sommano euro				18,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.20) euro				2,73		
	Sommano euro				20,93		
	Utili Impresa 10% * (20.93) euro				2,09		
	T O T A L E euro	m²			23,02		
02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	29,407	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,167	30,64	5,12	38,906	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				8,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,99		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	31,231	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,167	0,34	0,06	0,456	NL/AT
	Sommano euro				13,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.16) euro				1,97		
	Sommano euro				15,13		
	Utili Impresa 10% * (15.13) euro				1,51		
	T O T A L E euro	m²			16,64		
02.03.013*	Demolizione di sporto di gronda. Demolizione di sporto di gronda eseguito a qualsiasi altezza, costituito da mensole in legno, di cemento o di altro materiale, pianelle in laterizio e sovrastante materiale legante e manto di copertura di qualunque forma. Sono compresi: la demolizione da eseguirsi a piccoli tratti con l'uso di mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	38,008	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,417	30,64	12,78	32,644	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,417	27,39	11,42	29,170	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,179	NL/AT
	Sommano euro				39,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.15) euro				5,87		
	Sommano euro				45,02		
	Utili Impresa 10% * (45.02) euro				4,50		
	T O T A L E euro	m²			49,52		
02.03.015*	Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pianelle in laterizio). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	54,554	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	45,215	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,231	NL/AT
	Sommano euro				30,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.30) euro				4,55		
	Sommano euro				34,85		
	Utili Impresa 10% * (34.85) euro				3,49		
	T O T A L E euro	m²			38,34		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
02.03.016*	Demolizione di solaio in ferro e laterizio. Demolizione di solaio in ferro e laterizio, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi portanti in ferro dove poggiano le strutture laterizie di qualsiasi tipo, con sovrastante riempimento di cretonato e camicia di calce. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per cm di spessore del solaio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,036	33,06	1,19	49,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,036	27,39	0,99	41,079	MDO/RU
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	0,018	10,68	0,19	7,884	NL/AT
	(E) [003.03.023.002] DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 23 kg	h	0,030	0,84	0,03	1,245	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,34	0,01	0,415	NL/AT
	Sommano euro				2,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.41) euro				0,36		
	Sommano euro				2,77		
	Utili Impresa 10% * (2.77) euro				0,28		
	T O T A L E euro	m²xcm			3,05		
02.03.017*	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,031	33,06	1,02	39,231	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	52,692	MDO/RU
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	0,018	10,68	0,19	7,308	NL/AT
	(E) [003.03.023.002] DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 23 kg	h	0,015	0,84	0,01	0,385	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,015	0,34	0,01	0,385	NL/AT
	Sommano euro				2,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.60) euro				0,39		
	Sommano euro				2,99		
	Utili Impresa 10% * (2.99) euro				0,30		
	T O T A L E euro	m²xcm			3,29		
02.03.018*.001	Demolizione di volte in muratura. Demolizione di volte in muratura di qualsiasi tipo, ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In mattoni pieni per spessori compresi tra cm 4-10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,830	33,06	27,44	25,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,320	30,64	40,44	37,770	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,320	27,39	36,15	33,763	MDO/RU
	(E) [003.03.022.004] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 4 m³/minuto	h	0,167	16,80	2,81	2,624	NL/AT
	(E) [003.02.026.001] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg	h	0,200	0,61	0,12	0,112	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,330	0,34	0,11	0,103	NL/AT
	Sommano euro				107,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.07) euro				16,06		
	Sommano euro				123,13		
	Utili Impresa 10% * (123.13) euro				12,31		
	T O T A L E euro	m²			135,44		
02.03.018*.002	Demolizione di volte in muratura. Demolizione di volte in muratura di qualsiasi tipo, ubicate a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione del cretonato posto sopra la volta ed i relativi rinfianchi; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura della volta stessa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In mattoni pieni per spessori oltre cm 10 e fino a cm 18.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,080	33,06	35,70	26,327	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,650	30,64	50,56	37,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,650	27,39	45,19	33,326	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,350	0,34	0,12	0,088	NL/AT
	(E) [003.03.022.004] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 4 m³/minuto	h	0,167	16,80	2,81	2,072	NL/AT
	(E) [003.02.026.001] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 16,5 kg	h	2,000	0,61	1,22	0,900	NL/AT
	Sommano euro				135,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (135.60) euro				20,34		
	Sommano euro				155,94		
	Utili Impresa 10% * (155.94) euro				15,59		
	T O T A L E euro	m²			171,53		
02.03.020*	Demolizione di tetto in legno, con capriate. Demolizione di tetto in legno costituito da capriate, arcarecci, travicelli e pianelle in laterizio. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione è eseguita a filo esterno dei muri perimetrali.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	20,847	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				8,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,27		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	38,619	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,583	27,39	15,97	40,257	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,333	0,34	0,11	0,277	NL/AT
	Sommano euro				39,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.67) euro				5,95		
	Sommano euro				45,62		
	Utili Impresa 10% * (45.62) euro				4,56		
	T O T A L E euro	m²			50,18		
02.03.021*.001	Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in elementi prefabbricati di cemento, laterizio, etc.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	59,067	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,833	27,39	22,82	40,772	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,333	0,28	0,09	0,161	NL/AT
	Sommano euro				55,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.97) euro				8,40		
	Sommano euro				64,37		
	Utili Impresa 10% * (64.37) euro				6,44		
	T O T A L E euro	cad			70,81		
02.03.021*.002	Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in muratura.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,667	33,06	55,11	54,613	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,667	27,39	45,66	45,248	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,28	0,14	0,139	NL/AT
	Sommano euro				100,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.91) euro				15,14		
	Sommano euro				116,05		
	Utili Impresa 10% * (116.05) euro				11,61		
	T O T A L E euro	cad			127,66		
02.03.022*	Demolizioni di canne fumarie o di aerazione. Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in P.V.C., in gres o simili. Sono compresi: le opere provvisionali di protezione e di sostegno; il calo a terra del materiale, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	50,737	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,583	27,39	15,97	49,018	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,28	0,08	0,246	NL/AT
	Sommano euro				32,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.58) euro				4,89		
	Sommano euro				37,47		
	Utili Impresa 10% * (37.47) euro				3,75		
	T O T A L E euro	m			41,22		
02.04.001*	Rimozioni di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	32,495	MDO/RU
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,250	2,01	0,50	2,372	NL/AT
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	64,991	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,100	0,34	0,03	0,142	NL/AT
	Sommano euro				21,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.08) euro				3,16		
	Sommano euro				24,24		
	Utili Impresa 10% * (24.24) euro				2,42		
	T O T A L E euro	m²			26,66		
02.04.002*.001	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia senza recupero.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,030	67,20	2,02	21,558	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	10,566	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,041	31,78	1,30	13,874	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,041	33,06	1,36	14,514	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,030	62,94	1,89	20,171	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	10,566	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,030	27,39	0,82	8,751	MDO/RU
	Sommano euro				9,37	100,000	
	A R I P O R T A R E				9,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,37		
	Spese Generali 15.00% * (9.37) euro				1,41		
	Sommano euro				10,78		
	Utili Impresa 10% * (10.78) euro				1,08		
	T O T A L E euro	m²			11,86		
02.04.002*.002	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,030	67,20	2,02	13,603	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	6,667	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,041	31,78	1,30	8,754	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,041	33,06	1,36	9,158	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,030	62,94	1,89	12,727	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	6,667	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,230	27,39	6,30	42,424	MDO/RU
	Sommano euro				14,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.85) euro				2,23		
	Sommano euro				17,08		
	Utili Impresa 10% * (17.08) euro				1,71		
	T O T A L E euro	m²			18,79		
02.04.002*.003	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su malta senza recupero.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,030	67,20	2,02	14,398	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	7,056	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,041	31,78	1,30	9,266	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,041	33,06	1,36	9,694	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,030	62,94	1,89	13,471	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	7,056	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	39,059	MDO/RU
	Sommano euro				14,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.03) euro				2,10		
	Sommano euro				16,13		
	Utili Impresa 10% * (16.13) euro				1,61		
	A R I P O R T A R E				17,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,74		
	T O T A L E euro	m²			17,74		
02.04.002*.004	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,030	67,20	2,02	8,756	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	4,291	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,041	31,78	1,30	5,635	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,041	33,06	1,36	5,895	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,030	62,94	1,89	8,192	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	4,291	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,530	27,39	14,52	62,939	MDO/RU
	Sommano euro				23,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.07) euro				3,46		
	Sommano euro				26,53		
	Utili Impresa 10% * (26.53) euro				2,65		
	T O T A L E euro	m²			29,18		
02.04.003*.001	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In plastica o legno incollato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	52,880	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	47,120	MDO/RU
	Sommano euro				1,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.91) euro				0,29		
	Sommano euro				2,20		
	Utili Impresa 10% * (2.20) euro				0,22		
	T O T A L E euro	m			2,42		
02.04.003*.002	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In legno o plastica semplicemente chiodato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,017	30,64	0,52	52,525	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,017	27,39	0,47	47,475	MDO/RU
	Sommano euro				0,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.99) euro				0,15		
	A R I P O R T A R E				1,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,14		
	Sommano euro				1,14		
	Utili Impresa 10% * (1.14) euro				0,11		
	T O T A L E euro	m			1,25		
02.04.003*.003	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In legno o plastica fissato a mezzo di viti.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,017	30,64	0,52	36,620	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	63,380	MDO/RU
	Sommano euro				1,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.42) euro				0,21		
	Sommano euro				1,63		
	Utili Impresa 10% * (1.63) euro				0,16		
	T O T A L E euro	m			1,79		
02.04.003*.004	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In gres, ceramica, laterizio o marmo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	62,963	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	37,037	MDO/RU
	Sommano euro				2,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.43) euro				0,36		
	Sommano euro				2,79		
	Utili Impresa 10% * (2.79) euro				0,28		
	T O T A L E euro	m			3,07		
02.04.004*.001	Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita a mano per mezzo di utensili all'esterno di fabbricati.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,440	27,39	12,05	21,457	MDO/RU
	(E) [003.01.003.001] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 75 HP	h	0,310	36,03	11,17	19,890	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,310	33,06	10,25	18,251	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,350	31,78	11,12	19,801	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	20,602	MDO/RU
	Sommano euro				56,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.16) euro				8,42		
	Sommano euro				64,58		
	Utili Impresa 10% * (64.58) euro				6,46		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m³			71,04		
02.04.004*.002	Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,320	27,39	63,54	37,996	MDO/RU
	(E) [003.01.003.001] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 75 HP	h	0,750	36,03	27,02	16,157	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,750	33,06	24,80	14,830	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,800	31,78	25,42	15,201	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	15,817	MDO/RU
	Sommano euro				167,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (167.23) euro				25,08		
	Sommano euro				192,31		
	Utili Impresa 10% * (192.31) euro				19,23		
	T O T A L E euro	m³			211,54		
02.04.004*.003	Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita con mezzi meccanici.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.01.003.001] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 75 HP	h	0,300	36,03	10,81	12,709	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,662	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,400	62,94	25,18	29,603	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	15,542	MDO/RU
	(E) [002.01.003.004] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi	h	0,400	31,78	12,71	14,942	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	15,542	MDO/RU
	Sommano euro				85,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.06) euro				12,76		
	Sommano euro				97,82		
	Utili Impresa 10% * (97.82) euro				9,78		
	T O T A L E euro	m³			107,60		
02.04.005*	Rimozione di carta da parati. Rimozione di carta da parati dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [043.10.008.001] Distaccante liquido a base di tensioattivi (confezione 250 g)	cad	0,100	6,00	0,60	9,509	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	26,149	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,060	27,39	1,64	25,990	MDO/RU
	(E) [004.04.005.001] PONTE MOBILE DI SERVIZIO, ad elementi prefabbricati sovrapponibili ad innesto con ruote e stabilizzatori completo di piano di lavoro, a base rettangolare, nolo minimo 5 giorni: di altezza fino a 3,00 m al giorno	cad	0,050	6,00	0,30	4,754	NL/AT
	(E) [047.02.001.035] Spatola mestichina	cad	0,020	2,94	0,06	0,951	MAT/PR
	(E) [045.05.001.006] Stucco con resine acriliche o vinil-acriliche per rasature	kg	0,020	4,00	0,08	1,268	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	31,379	MDO/RU
	Sommano euro				6,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.31) euro				0,95		
	Sommano euro				7,26		
	Utili Impresa 10% * (7.26) euro				0,73		
	T O T A L E euro	m²			7,99		
02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				3,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.20) euro				0,48		
	Sommano euro				3,68		
	Utili Impresa 10% * (3.68) euro				0,37		
	T O T A L E euro	m			4,05		
02.04.007*.001	Rimozione di tubi in cemento o gres. Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro interno fino a cm 30. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				4,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.57) euro				0,69		
	Sommano euro				5,26		
	Utili Impresa 10% * (5.26) euro				0,53		
	T O T A L E euro	m			5,79		
02.04.007*.002	Rimozione di tubi in cemento o gres. Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro interno oltre cm 30 fino a cm 60.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				6,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.85) euro				1,03		
	Sommano euro				7,88		
	Utili Impresa 10% * (7.88) euro				0,79		
	T O T A L E euro	m			8,67		
02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,517	27,39	14,16	61,299	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	35,801	MDO/RU
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,250	2,31	0,58	2,511	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,390	NL/AT
	Sommano euro				23,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.10) euro				3,47		
	Sommano euro				26,57		
	Utili Impresa 10% * (26.57) euro				2,66		
	T O T A L E euro	m²			29,23		
02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	53,777	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,467	27,39	12,79	46,223	MDO/RU
	Sommano euro				27,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.67) euro				4,15		
	Sommano euro				31,82		
	Utili Impresa 10% * (31.82) euro				3,18		
	T O T A L E euro	cad			35,00		
02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,040	27,39	1,10	30,556	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,030	27,39	0,82	22,778	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,278	NL/AT
	(E) [002.01.002.003] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 6+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,030	22,53	0,68	18,889	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	27,500	MDO/RU
	Sommano euro				3,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.60) euro				0,54		
	Sommano euro				4,14		
	Utili Impresa 10% * (4.14) euro				0,41		
	T O T A L E euro	m			4,55		
02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,019	27,39	0,52	26,263	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,019	27,39	0,52	26,263	MDO/RU
	(E) [002.01.002.003] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 6+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,017	22,53	0,38	19,192	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	28,283	MDO/RU
	Sommano euro				1,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.98) euro				0,30		
	Sommano euro				2,28		
	Utili Impresa 10% * (2.28) euro				0,23		
	T O T A L E euro	m			2,51		
02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,014	27,39	0,38	38,384	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,014	0,28	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [002.01.002.003] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): prom 6+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,011	22,53	0,25	25,253	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,011	33,06	0,36	36,364	MDO/RU
	Sommano euro				0,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.99) euro				0,15		
	Sommano euro				1,14		
	A R I P O R T A R E				1,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,14		
	Utili Impresa 10% * (1.14) euro				0,11		
	T O T A L E euro	kg			1,25		
02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	31,960	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	38,569	MDO/RU
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,300	2,31	0,69	2,683	NL/AT
	(E) [002.01.002.008] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): furgonato; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,300	22,64	6,79	26,400	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	0,389	NL/AT
	Sommano euro				25,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.72) euro				3,86		
	Sommano euro				29,58		
	Utili Impresa 10% * (29.58) euro				2,96		
	T O T A L E euro	m²			32,54		
02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	35,471	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	38,336	MDO/RU
	(E) [002.01.002.008] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): furgonato; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,085	22,64	1,92	26,194	NL/AT
	Sommano euro				7,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.33) euro				1,10		
	Sommano euro				8,43		
	Utili Impresa 10% * (8.43) euro				0,84		
	T O T A L E euro	m²			9,27		
02.04.015*	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,521	30,64	15,96	16,686	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,521	27,39	14,27	14,919	MDO/RU
	(E) [002.02.002.001] AUTOGRU con operatore: a braccio fisso, portata 10 t	h	0,521	92,51	48,20	50,392	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,521	33,06	17,22	18,003	MDO/RU
	Sommano euro				95,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.65) euro				14,35		
	Sommano euro				110,00		
	Utili Impresa 10% * (110.00) euro				11,00		
	T O T A L E euro	cad			121,00		
02.05.001*.001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	15,158	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,173	27,39	4,74	24,110	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	10,173	MAT/PR
	(E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	mq	6,000	1,17	7,02	35,707	NL/AT
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	2,543	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,090	26,91	2,42	12,309	NL/AT
	Sommano euro				19,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.66) euro				2,95		
	Sommano euro				22,61		
	Utili Impresa 10% * (22.61) euro				2,26		
	T O T A L E euro	m²			24,87		
02.05.001*.002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	17,231	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,233	27,39	6,38	28,406	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	8,905	MAT/PR
	(E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	mq	6,000	1,17	7,02	31,256	NL/AT
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	2,226	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	11,977	NL/AT
	A R I P O R T A R E				22,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,46		
	Sommano euro				22,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.46) euro				3,37		
	Sommano euro				25,83		
	Utili Impresa 10% * (25.83) euro				2,58		
	T O T A L E euro	m²			28,41		
02.05.002*.001	Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	16,139	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	26,854	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	12,000	0,28	3,36	15,190	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12,000	0,32	3,84	17,360	NL/AT
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	9,042	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	2,260	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,108	26,91	2,91	13,156	NL/AT
	Sommano euro				22,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.12) euro				3,32		
	Sommano euro				25,44		
	Utili Impresa 10% * (25.44) euro				2,54		
	T O T A L E euro	m²			27,98		
02.05.002*.002	Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	19,398	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	32,147	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	12,000	0,28	3,36	13,140	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12,000	0,32	3,84	15,018	NL/AT
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	7,822	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	1,955	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	10,520	NL/AT
	Sommano euro				25,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.57) euro				3,84		
	Sommano euro				29,41		
	A R I P O R T A R E				29,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,41		
	Utili Impresa 10% * (29.41) euro				2,94		
	T O T A L E euro	m²			32,35		
02.05.003*.001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,110	33,06	3,64	23,775	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	35,794	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	6,000	0,28	1,68	10,973	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12,000	0,32	3,84	25,082	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	4,376	NL/AT
	Sommano euro				15,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.31) euro				2,30		
	Sommano euro				17,61		
	Utili Impresa 10% * (17.61) euro				1,76		
	T O T A L E euro	cad			19,37		
02.05.003*.002	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,160	33,06	5,29	26,853	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	41,726	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	6,000	0,28	1,68	8,528	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12,000	0,32	3,84	19,492	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	3,401	NL/AT
	Sommano euro				19,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.70) euro				2,96		
	Sommano euro				22,66		
	Utili Impresa 10% * (22.66) euro				2,27		
	T O T A L E euro	cad			24,93		
02.05.004*.001	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,095	33,06	3,14	28,571	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				3,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,14		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	44,859	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	18,198	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	2,275	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	6,096	NL/AT
	Sommano euro				10,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.99) euro				1,65		
	Sommano euro				12,64		
	Utili Impresa 10% * (12.64) euro				1,26		
	T O T A L E euro	m²			13,90		
02.05.004*.002	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,110	33,06	3,64	28,912	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	47,895	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	15,886	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	1,986	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	5,322	NL/AT
	Sommano euro				12,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.59) euro				1,89		
	Sommano euro				14,48		
	Utili Impresa 10% * (14.48) euro				1,45		
	T O T A L E euro	m²			15,93		
02.05.005*.001	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	28,266	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	46,798	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	17,079	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	2,135	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	5,722	NL/AT
	Sommano euro				11,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.71) euro				1,76		
	Sommano euro				13,47		
	Utili Impresa 10% * (13.47) euro				1,35		
	A R I P O R T A R E				14,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,82		
	T O T A L E euro	m²			14,82		
02.05.005*.002	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,110	33,06	3,64	28,912	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	47,895	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	15,886	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	1,986	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	5,322	NL/AT
	Sommano euro				12,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.59) euro				1,89		
	Sommano euro				14,48		
	Utili Impresa 10% * (14.48) euro				1,45		
	T O T A L E euro	m²			15,93		
02.05.006*.001	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	35,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,133	27,39	3,64	57,595	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	7,278	NL/AT
	Sommano euro				6,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.32) euro				0,95		
	Sommano euro				7,27		
	Utili Impresa 10% * (7.27) euro				0,73		
	T O T A L E euro	cad			8,00		
02.05.006*.002	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	35,264	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	58,816	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	5,920	NL/AT
	A R I P O R T A R E				7,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,77		
	Sommano euro				7,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.77) euro				1,17		
	Sommano euro				8,94		
	Utili Impresa 10% * (8.94) euro				0,89		
	T O T A L E euro	cad			9,83		
02.05.007*.001	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m **E L E M E N T I:** (E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	mq	1,000	1,17	1,17	100,000	NL/AT
	Sommano euro				1,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.17) euro				0,18		
	Sommano euro				1,35		
	Utili Impresa 10% * (1.35) euro				0,14		
	T O T A L E euro	m²			1,49		
02.05.007*.002	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20.0 m **E L E M E N T I:** (E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	mq	1,000	1,17	1,17	100,000	NL/AT
	Sommano euro				1,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.17) euro				0,18		
	Sommano euro				1,35		
	Utili Impresa 10% * (1.35) euro				0,14		
	T O T A L E euro	m²			1,49		
02.05.007*.003	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10.0 m **E L E M E N T I:** (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2,000	0,28	0,56	34,146	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3,390	0,32	1,08	65,854	NL/AT
	Sommano euro				1,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro				0,25		
	Sommano euro				1,89		
	Utili Impresa 10% * (1.89) euro				0,19		
	T O T A L E euro	m²			2,08		
02.05.007*.004	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20.0 m **E L E M E N T I:** (E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2,000	0,28	0,56	34,146	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi						
	A R I P O R T A R E				0,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,56		
	trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3,390	0,32	1,08	65,854	NL/AT
	Sommano euro				1,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro				0,25		
	Sommano euro				1,89		
	Utili Impresa 10% * (1.89) euro				0,19		
	T O T A L E euro	m²			2,08		
02.05.007*.005	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10.0 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1,000	0,28	0,28	30,435	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2,000	0,32	0,64	69,565	NL/AT
	Sommano euro				0,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.92) euro				0,14		
	Sommano euro				1,06		
	Utili Impresa 10% * (1.06) euro				0,11		
	T O T A L E euro	cad			1,17		
02.05.007*.006	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20.0 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1,000	0,28	0,28	30,435	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2,000	0,32	0,64	69,565	NL/AT
	Sommano euro				0,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.92) euro				0,14		
	Sommano euro				1,06		
	Utili Impresa 10% * (1.06) euro				0,11		
	T O T A L E euro	cad			1,17		
02.05.008*.001	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	29,945	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	50,549	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	6,868	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	12,637	NL/AT
	Sommano euro				3,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.64) euro				0,55		
	Sommano euro				4,19		
	Utili Impresa 10% * (4.19) euro				0,42		
	T O T A L E euro	m²			4,61		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
02.05.008*.002	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	32,353	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	53,725	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	4,902	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	9,020	NL/AT
	Sommano euro				5,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.10) euro				0,77		
	Sommano euro				5,87		
	Utili Impresa 10% * (5.87) euro				0,59		
	T O T A L E euro	m²			6,46		
02.05.009*.001	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	29,837	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	49,548	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	4,521	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	16,094	NL/AT
	Sommano euro				5,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.53) euro				0,83		
	Sommano euro				6,36		
	Utili Impresa 10% * (6.36) euro				0,64		
	T O T A L E euro	m²			7,00		
02.05.009*.002	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	27,546	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	45,743	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	4,174	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	22,538	NL/AT
	Sommano euro				5,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.99) euro				0,90		
	Sommano euro				6,89		
	Utili Impresa 10% * (6.89) euro				0,69		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			7,58		
02.05.010*.001	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,038	33,06	1,26	32,898	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,077	27,39	2,11	55,091	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	12,010	NL/AT
	Sommano euro				3,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.83) euro				0,57		
	Sommano euro				4,40		
	Utili Impresa 10% * (4.40) euro				0,44		
	T O T A L E euro	cad			4,84		
02.05.010*.002	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,058	33,06	1,92	34,409	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	57,348	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	8,244	NL/AT
	Sommano euro				5,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.58) euro				0,84		
	Sommano euro				6,42		
	Utili Impresa 10% * (6.42) euro				0,64		
	T O T A L E euro	cad			7,06		
02.05.011*.001	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	37,727	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	62,273	MDO/RU
	Sommano euro				2,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.20) euro				0,33		
	Sommano euro				2,53		
	Utili Impresa 10% * (2.53) euro				0,25		
	T O T A L E euro	m²			2,78		
02.05.011*.002	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	37,201	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	62,799	MDO/RU
	Sommano euro				2,93	100,000	
	A R I P O R T A R E				2,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,93		
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro				0,44		
	Sommano euro				3,37		
	Utili Impresa 10% * (3.37) euro				0,34		
	T O T A L E euro	m²			3,71		
02.05.011*.003	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	37,201	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	62,799	MDO/RU
	Sommano euro				2,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro				0,44		
	Sommano euro				3,37		
	Utili Impresa 10% * (3.37) euro				0,34		
	T O T A L E euro	m²			3,71		
02.05.011*.004	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,042	33,06	1,39	43,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	56,966	MDO/RU
	Sommano euro				3,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.23) euro				0,48		
	Sommano euro				3,71		
	Utili Impresa 10% * (3.71) euro				0,37		
	T O T A L E euro	m²			4,08		
02.05.011*.005	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 3,00 fino a m 10,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,012	33,06	0,40	38,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,023	27,39	0,63	61,165	MDO/RU
	Sommano euro				1,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.03) euro				0,15		
	Sommano euro				1,18		
	Utili Impresa 10% * (1.18) euro				0,12		
	T O T A L E euro	cad			1,30		
02.05.011*.006	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 10,00 fino a m 20,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,013	33,06	0,43	34,400	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,030	27,39	0,82	65,600	MDO/RU
	Sommano euro				1,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.25) euro				0,19		
	Sommano euro				1,44		
	Utili Impresa 10% * (1.44) euro				0,14		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			1,58		
02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,020	30,64	0,61	13,556	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,020	27,39	0,55	12,222	MDO/RU
	(E) [Sop004] reti in nylon pesante	m²	1,100	3,04	3,34	74,222	MAT/PR
	Sommano euro				4,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.50) euro				0,68		
	Sommano euro				5,18		
	Utili Impresa 10% * (5.18) euro				0,52		
	T O T A L E euro	m²			5,70		
02.05.013*	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,160	30,64	4,90	28,977	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,330	27,39	9,04	53,459	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,250	3,00	0,75	4,435	MAT/PR
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	11,827	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	1,301	NL/AT
	Sommano euro				16,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.91) euro				2,54		
	Sommano euro				19,45		
	Utili Impresa 10% * (19.45) euro				1,95		
	T O T A L E euro	m²			21,40		
02.05.014*	Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,140	30,64	4,29	27,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,330	27,39	9,04	58,323	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,250	3,00	0,75	4,839	MAT/PR
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,003	400,00	1,20	7,742	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	1,419	NL/AT
	Sommano euro				15,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.50) euro				2,33		
	Sommano euro				17,83		
	Utili Impresa 10% * (17.83) euro				1,78		
	A R I P O R T A R E				19,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,61		
	T O T A L E euro	m²			19,61		
02.05.015*	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	24,300	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	20,177	MDO/RU
	(E) [027.04.007.001] PANNELLI M.D.F. (Medium Density Fiberboard) in fibre di legno, dim. 366x187 cm; densità 700/800 kg/m³: spessore 5 mm	m²	1,100	3,43	3,77	55,523	MAT/PR
	Sommano euro				6,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.79) euro				1,02		
	Sommano euro				7,81		
	Utili Impresa 10% * (7.81) euro				0,78		
	T O T A L E euro	m²			8,59		
02.05.016*	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,042	33,06	1,39	30,022	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,042	27,39	1,15	24,838	MDO/RU
	(E) [Sop005] nylon pesante	m²	1,250	1,67	2,09	45,140	MAT/PR
	Sommano euro				4,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.63) euro				0,69		
	Sommano euro				5,32		
	Utili Impresa 10% * (5.32) euro				0,53		
	T O T A L E euro	m²			5,85		
02.05.017*	Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti. Noleggio, fino a 12 mesi, di elementi metallici regolabili (cristi) di lunghezza variabile sino a 3,00 m, per puntellamenti, posizionati su piani di imposta esistenti o appositamente realizzati, compensati a parte. Compreso trasporto di andata, sollevamento del materiale, posizionamento e regolazione, eventuale collocazione in opera di cunei in legno nella parte di contrasto e di appoggio, chioderia varia, successivi tiraggi a completamento del puntellamento, nonché lo smontaggio a lavoro ultimato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,020	30,64	0,61	11,488	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,020	27,39	0,55	10,358	MDO/RU
	(E) [004.04.007.001] PUNTELLO METALLICO ad altezza variabile per ogni trenta giorni o frazione: per altezze da 200 a 330 cm	cad	1,000	3,35	3,35	63,089	NL/AT
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,002	400,00	0,80	15,066	MAT/PR
	Sommano euro				5,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.31) euro				0,80		
	Sommano euro				6,11		
	Utili Impresa 10% * (6.11) euro				0,61		
	T O T A L E euro	cad			6,72		
02.05.018*.001	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisionali in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o uso Trieste murali e tavolati in legno						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	abete; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,400	33,06	145,46	20,411	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,800	30,64	147,07	20,637	MDO/RU
	(E) [027.01.004.002] TRAVI: abete, uso Trieste, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, oltre 6 m	m³	1,000	408,00	408,00	57,252	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,450	26,91	12,11	1,699	NL/AT
	Sommano euro				712,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (712.64) euro				106,90		
	Sommano euro				819,54		
	Utili Impresa 10% * (819.54) euro				81,95		
	T O T A L E euro	m³			901,49		
02.05.018*.002	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisionali in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o uso Trieste murali e tavolati in legno abete; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con recupero di legname						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,740	33,06	123,64	18,905	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,730	30,64	114,29	17,476	MDO/RU
	(E) [027.01.004.002] TRAVI: abete, uso Trieste, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, oltre 6 m	m³	1,000	408,00	408,00	62,385	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,300	26,91	8,07	1,234	NL/AT
	Sommano euro				654,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (654.00) euro				98,10		
	Sommano euro				752,10		
	Utili Impresa 10% * (752.10) euro				75,21		
	T O T A L E euro	m³			827,31		
02.05.019*	Centinature in legno. Formazione di centinature con legname a perdere, da eseguirsi mediante l'uso di murali e tavolame di diverso spessore; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,560	33,06	18,51	27,046	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	40,020	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,025	300,00	7,50	10,959	MAT/PR
	(E) [027.01.004.001] TRAVI: abete, uso Trieste, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, fino a 6 m	m³	0,028	371,00	10,39	15,181	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	1,100	3,00	3,30	4,822	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	1,973	NL/AT
	Sommano euro				68,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.44) euro				10,27		
	Sommano euro				78,71		
	Utili Impresa 10% * (78.71) euro				7,87		
	T O T A L E euro	m²			86,58		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
02.05.020*	Strato di protezione in gomma-piuma. Formazione di strato protettivo in gommapiuma dello spessore di mm 30, per la protezione di superfici, volte, pareti, elementi architettonici, etc. da eseguirsi con particolare cura. L'eventuale impiego di opere di supporto sarà compensato a parte. Nel caso di volte il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,042	33,06	1,39	30,617	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,042	27,39	1,15	25,330	MDO/RU
	(E) [Sop006] gommapiuma protettiva	m²	1,100	1,82	2,00	44,053	MAT/PR
	Sommano euro				4,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.54) euro				0,68		
	Sommano euro				5,22		
	Utili Impresa 10% * (5.22) euro				0,52		
	T O T A L E euro	m²			5,74		
02.05.021*	Formazione di copertura provvisoria di tetto. Formazione di copertura provvisoria di tetto mediante impalcati in sito, con onduline di qualsiasi tipo o simili, su strutture leggere come reticolari metallici in tubi e giunti da computarsi a parte; compresa la fornitura e posa in opera di correnti in abete 4x8 utilizzati per il fissaggio dei pannelli con legature di filo di ferro cotto o altro materiale idoneo, alla sottostante struttura. Compresi sfridi e smontaggi a lavori ultimati.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	20,871	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	34,607	MDO/RU
	(E) [027.01.004.005] TRAVI: abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, fino a 5 m	m³	0,003	598,00	1,79	5,652	MAT/PR
	(E) [Sop007] lamiera ondulata zincata mm. 1	m²	1,100	11,00	12,10	38,207	MAT/PR
	(E) [019.07.001.002] FILO FERRO (PQ): da 4 a 6 mm nero ricotto	kg	0,100	2,10	0,21	0,663	MAT/PR
	Sommano euro				31,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.67) euro				4,75		
	Sommano euro				36,42		
	Utili Impresa 10% * (36.42) euro				3,64		
	T O T A L E euro	m²			40,06		
	03 VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO						
03.01.001*.001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	22,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	18,780	MDO/RU
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,070	122,00	8,54	58,533	MAT/PR
	Sommano euro				14,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.59) euro				2,19		
	Sommano euro				16,78		
	Utili Impresa 10% * (16.78) euro				1,68		
	A R I P O R T A R E				18,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,46		
	T O T A L E euro	m²			18,46		
03.01.001*.002	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	7,143	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,003	27,39	0,08	5,714	MDO/RU
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	122,00	1,22	87,143	MAT/PR
	Sommano euro				1,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.40) euro				0,21		
	Sommano euro				1,61		
	Utili Impresa 10% * (1.61) euro				0,16		
	T O T A L E euro	m²			1,77		
03.01.002*.001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,210	33,06	6,94	35,193	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,120	27,39	3,29	16,684	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	1,014	NL/AT
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,070	132,71	9,29	47,110	AN
	Sommano euro				19,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.72) euro				2,96		
	Sommano euro				22,68		
	Utili Impresa 10% * (22.68) euro				2,27		
	T O T A L E euro	m²			24,95		
03.01.002*.002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	17,935	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				0,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,33		
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,010	132,71	1,33	72,283	AN
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,006	27,39	0,16	8,696	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,010	2,43	0,02	1,087	NL/AT
	Sommano euro				1,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.84) euro				0,28		
	Sommano euro				2,12		
	Utili Impresa 10% * (2.12) euro				0,21		
	T O T A L E euro	m²			2,33		
03.01.003*.001	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,050	122,00	6,10	27,765	MAT/PR
	(E) [006.03.001.003] VERMICULITE espansa : per calcestruzzi (0-12 mm)	m³	0,050	145,00	7,25	33,000	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,013	7,64	0,10	0,455	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	22,576	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,130	27,39	3,56	16,204	MDO/RU
	Sommano euro				21,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.97) euro				3,30		
	Sommano euro				25,27		
	Utili Impresa 10% * (25.27) euro				2,53		
	T O T A L E euro	m²			27,80		
03.01.003*.002	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,007	122,00	0,85	37,778	MAT/PR
	(E) [006.03.001.003] VERMICULITE espansa : per calcestruzzi (0-12 mm)	m³	0,007	145,00	1,02	45,333	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				1,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,87		
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,002	7,64	0,02	0,889	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,006	33,06	0,20	8,889	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,006	27,39	0,16	7,111	MDO/RU
	Sommano euro				2,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.25) euro				0,34		
	Sommano euro				2,59		
	Utili Impresa 10% * (2.59) euro				0,26		
	T O T A L E euro	m²			2,85		
03.01.003*.003	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con perlite di granulometria mm 2-6 confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [006.03.002.003] PERLITE, in sacchi di carta: grana grossa (da 1,7 a 6 mm)	m³	0,050	123,00	6,15	30,905	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	19,950	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,110	27,39	3,01	15,126	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,653	NL/AT
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,050	132,71	6,64	33,367	AN
	Sommano euro				19,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.90) euro				2,99		
	Sommano euro				22,89		
	Utili Impresa 10% * (22.89) euro				2,29		
	T O T A L E euro	m²			25,18		
03.01.003*.004	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con perlite di granulometria mm 2-6 confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [006.03.002.003] PERLITE, in sacchi di carta: grana grossa (da 1,7 a 6 mm)	m³	0,010	123,00	1,23	41,837	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,006	33,06	0,20	6,803	MDO/RU
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con						
	A R I P O R T A R E				1,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,43		
	diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,010	132,71	1,33	45,238	AN
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,006	27,39	0,16	5,442	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,002	7,64	0,02	0,680	NL/AT
	Sommano euro				2,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.94) euro				0,44		
	Sommano euro				3,38		
	Utili Impresa 10% * (3.38) euro				0,34		
	T O T A L E euro	m²			3,72		
03.01.003*.005	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con granulati di pomice confezionati con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [006.03.003.001] POMICE in granuli o sabbie: in sacchi (3-8 mm)	m³	0,050	48,00	2,40	14,806	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	26,527	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	16,903	MDO/RU
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,050	132,71	6,64	40,962	AN
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,802	NL/AT
	Sommano euro				16,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.21) euro				2,43		
	Sommano euro				18,64		
	Utili Impresa 10% * (18.64) euro				1,86		
	T O T A L E euro	m²			20,50		
03.01.003*.006	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con granulati di pomice confezionati con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [006.03.003.001] POMICE in granuli o sabbie: in sacchi (3-8 mm)	m³	0,007	48,00	0,34	21,795	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,005	33,06	0,17	10,897	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,004	27,39	0,11	7,051	MDO/RU
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,007	132,71	0,93	59,615	AN
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,001	7,64	0,01	0,641	NL/AT
	Sommano euro				1,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.56) euro				0,23		
	Sommano euro				1,79		
	Utili Impresa 10% * (1.79) euro				0,18		
	T O T A L E euro	m²			1,97		
03.01.003*.007	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	23,463	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	16,194	MDO/RU
	(E) [006.03.004.002] ARGILLA ESPANSA in sacchi: grana 4-8 mm, 420 kg/m³	m³	0,011	76,00	0,84	4,965	MAT/PR
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,070	132,71	9,29	54,905	AN
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,010	7,64	0,08	0,473	NL/AT
	Sommano euro				16,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.92) euro				2,54		
	Sommano euro				19,46		
	Utili Impresa 10% * (19.46) euro				1,95		
	T O T A L E euro	m²			21,41		
03.01.003*.008	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,005	33,06	0,17	9,392	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,005	27,39	0,14	7,735	MDO/RU
	(E) [006.03.004.002] ARGILLA ESPANSA in sacchi: grana 4-8 mm, 420 kg/m³	m³	0,002	76,00	0,15	8,287	MAT/PR
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,010	132,71	1,33	73,481	AN
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,002	7,64	0,02	1,105	NL/AT
	Sommano euro				1,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.81) euro				0,27		
	Sommano euro				2,08		
	Utili Impresa 10% * (2.08) euro				0,21		
	T O T A L E euro	m²			2,29		
03.01.003*.009	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [008.01.051.001] CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 400 kg/m³	m³	0,070	136,00	9,52	54,525	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	24,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,130	27,39	3,56	20,389	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,010	7,64	0,08	0,458	NL/AT
	Sommano euro				17,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.46) euro				2,62		
	Sommano euro				20,08		
	Utili Impresa 10% * (20.08) euro				2,01		
	T O T A L E euro	m²			22,09		
03.01.003*.010	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'opera finita. Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [008.01.051.001] CALCESTRUZZO ISOLANTE alleggerito con polistirolo, con classe di consistenza S4: massa volumica 400 kg/m³	m³	0,010	136,00	1,36	78,613	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,006	33,06	0,20	11,561	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,006	27,39	0,16	9,249	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,001	7,64	0,01	0,578	NL/AT
	Sommano euro				1,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.73) euro				0,26		
	Sommano euro				1,99		
	Utili Impresa 10% * (1.99) euro				0,20		
	T O T A L E euro	m²			2,19		
03.01.004*	Massetto di gretoni. Massetto di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionato con q.li 1 di calce per m³ di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, etc, battuto o spianato anche con pendenze. Sono compresi i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.001.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 20 Mpa	m³	0,500	127,50	63,75	40,137	MAT/PR
	(E) [006.06.002.006] POLVERI E MACINATI: pozzolana macinata (sacco 40 kg)	kg	125,000	0,52	65,00	40,924	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	10,407	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,467	27,39	12,79	8,053	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,100	7,64	0,76	0,478	NL/AT
	Sommano euro				158,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (158.83) euro				23,82		
	Sommano euro				182,65		
	Utili Impresa 10% * (182.65) euro				18,27		
	T O T A L E euro	m3			200,92		
03.01.007.001	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.02.015.001] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 54 kg, costipazione 10 kN	h	0,050	1,46	0,07	0,176	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	16,575	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	13,741	MDO/RU
	(E) [006.01.002.004] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 15/25	m³	1,050	26,40	27,72	69,509	MAT/PR
	Sommano euro				39,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.88) euro				5,98		
	Sommano euro				45,86		
	Utili Impresa 10% * (45.86) euro				4,59		
	T O T A L E euro	m³			50,45		
03.01.007.002	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E'						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.02.015.001] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 54 kg, costipazione 10 kN	h	0,050	1,46	0,07	0,190	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	17,942	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	14,875	MDO/RU
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	1,050	23,50	24,68	66,992	MAT/PR
	Sommano euro				36,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.84) euro				5,53		
	Sommano euro				42,37		
	Utili Impresa 10% * (42.37) euro				4,24		
	T O T A L E euro	m³			46,61		
03.01.008	Drenaggio con scheggioni di cava. Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea e calcarea, esclusa la sistemazione a mano, dietro muri di sostegno o pareti contro terra. Sono compresi: la cernita del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	16,732	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	18,710	MDO/RU
	(E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60	m³	0,700	26,00	18,20	44,455	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,350	23,50	8,23	20,103	MAT/PR
	Sommano euro				40,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.94) euro				6,14		
	Sommano euro				47,08		
	Utili Impresa 10% * (47.08) euro				4,71		
	T O T A L E euro	m³			51,79		
03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	23,210	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	19,233	MDO/RU
	(E) [006.01.003.004] PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60	m³	0,300	26,00	7,80	18,250	MAT/PR
	(E) [006.04.002.001] PIETRAME DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili	m³	0,800	21,00	16,80	39,307	MAT/PR
	Sommano euro				42,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.74) euro				6,41		
	Sommano euro				49,15		
	Utili Impresa 10% * (49.15) euro				4,92		
	T O T A L E euro	m³			54,07		
03.01.010*	Compenso per assestamento a mano di drenaggio o vespaio. Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi: l'assestamento a mano; l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	53,861	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,517	27,39	14,16	46,139	MDO/RU
	Sommano euro				30,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.69) euro				4,60		
	Sommano euro				35,29		
	Utili Impresa 10% * (35.29) euro				3,53		
	T O T A L E euro	m³			38,82		
03.01.012*.001	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di solettina superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 13 circa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [041.10.001.001] CASSERO IN POLIPROPILENE RICICLATO prestampato a calotta semisferica su 4 archi autoportante per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati: con h 8 - 12 - 13 cm, 50x50 cm	m²	1,000	14,81	14,81	42,557	MAT/PR
	(E) [019.01.004.003] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 4x2,25	kg	2,500	1,04	2,60	7,471	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	14,253	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	20,460	MDO/RU
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,040	132,71	5,31	15,259	AN
	Sommano euro				34,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.80) euro				5,22		
	Sommano euro				40,02		
	Utili Impresa 10% * (40.02) euro				4,00		
	T O T A L E euro	m²			44,02		
03.01.012*.002	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di solettina superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [041.10.001.007] CASSERO IN POLIPROPILENE RICICLATO prestampato a calotta semisferica su 4 archi autoportante per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati: con h 26 - 27 cm, 50x50 cm	m²	1,000	16,76	16,76	45,605	MAT/PR
	(E) [019.01.004.003] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 4x2,25	kg	2,500	1,04	2,60	7,075	MAT/PR
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,040	132,71	5,31	14,449	AN
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	13,497	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	19,374	MDO/RU
	Sommano euro				36,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.75) euro				5,51		
	Sommano euro				42,26		
	Utili Impresa 10% * (42.26) euro				4,23		
	T O T A L E euro	m²			46,49		
03.01.012*.003	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di solettina superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 45 circa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [041.10.001.011] CASSERO IN POLIPROPILENE RICICLATO prestampato a calotta semisferica su 4 archi autoportante per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati: con h 45 cm, 50x50 cm	m²	1,000	19,33	19,33	49,161	MAT/PR
	(E) [019.01.004.003] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 4x2,25	kg	2,500	1,04	2,60	6,612	MAT/PR
	(A) [03.03.001*.004_CAM] Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.984%; MAT/PR= 75.947%; ATT/AT= 0.119%;	m³	0,040	132,71	5,31	13,505	AN
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	12,614	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	18,108	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				39,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				39,32		
	Sommano euro				39,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.32) euro				5,90		
	Sommano euro				45,22		
	Utili Impresa 10% * (45.22) euro				4,52		
	T O T A L E euro	m²			49,74		
03.01.014.001*_CAM	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,045	13,70	0,62	2,751	AN
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,040	8,90	0,36	1,597	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	h	0,010	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_007.019] MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso	kg	70,000	0,23	16,10	71,429	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,063	33,06	2,08	9,228	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	5,856	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	1,464	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,063	27,39	1,73	7,675	MDO/RU
	Sommano euro				22,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.54) euro				3,38		
	Sommano euro				25,92		
	Utili Impresa 10% * (25.92) euro				2,59		
	T O T A L E euro	m²			28,51		
03.01.014.002*_CAM	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 4 cm						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,015	13,70	0,21	3,565	AN
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,010	8,90	0,09	1,528	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a						
	A R I P O R T A R E				0,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,30		
	cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	h	0,001	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_007.019] MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso	kg	18,000	0,23	4,14	70,289	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,001	33,06	0,03	0,509	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	5,603	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,018	33,06	0,60	10,187	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,018	27,39	0,49	8,319	MDO/RU
	Sommano euro				5,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.89) euro				0,88		
	Sommano euro				6,77		
	Utili Impresa 10% * (6.77) euro				0,68		
	T O T A L E euro	m²			7,45		
03.01.015.001*_CAM	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,070	13,70	0,96	4,159	AN
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,010	8,90	0,09	0,390	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,020	5,09	0,10	0,433	NL/AT
	(E) [PR_002.002] INERTI PER LA FORMAZIONE DI CALCESTRUZZI LEGGERI. Certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016 ARGILLA ESPANSA. 4 mm < Granulometria < 8 mm	m³	0,050	110,00	5,50	23,830	MAT/PR
	(E) [PR_007.020] MALTE E STUCCHI - CAM PER RASATURA. PREMISCELATA Conforme alla: - UNI EN 1504-2 secondo i principi MC e IR; - UNI EN 998-1 di categoria CS IV. Con marcatura CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. cementizia, tissotropica, idrofuga a tessitura civile fine per calcestruzzi e rivestimenti plastici, grigio	kg	7,000	0,91	6,37	27,600	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	1,430	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	21,490	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	2,860	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	17,808	MDO/RU
	Sommano euro				23,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.08) euro				3,46		
	Sommano euro				26,54		
	Utili Impresa 10% * (26.54) euro				2,65		
	A R I P O R T A R E				29,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,19		
	T O T A L E euro	m²			29,19		
03.01.015.002*_CAM	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica, per ogni cm in più						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,025	13,70	0,34	5,763	AN
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,020	8,90	0,18	3,051	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,010	5,09	0,05	0,847	NL/AT
	(E) [PR_002.002] INERTI PER LA FORMAZIONE DI CALCESTRUZZI LEGGERI. Certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016 ARGILLA ESPANSA. 4 mm < Granulometria < 8 mm	m³	0,015	110,00	1,65	27,966	MAT/PR
	(E) [PR_007.020] MALTE E STUCCHI - CAM PER RASATURA. PREMISCELATA Conforme alla: - UNI EN 1504-2 secondo i principi MC e IR; - UNI EN 998-1 di categoria CS IV. Con marcatura CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. cementizia, tissotropica, idrofuga a tessitura civile fine per calcestruzzi e rivestimenti plastici, grigio	kg	1,300	0,91	1,18	20,000	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	11,186	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	14,068	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	5,593	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,025	27,39	0,68	11,525	MDO/RU
	Sommano euro				5,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.90) euro				0,89		
	Sommano euro				6,79		
	Utili Impresa 10% * (6.79) euro				0,68		
	T O T A L E euro	m²			7,47		
03.01.016.001*_CAM	Sottofondo per pavimentazioni rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti secondo la UNI EN 13318:2002, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	1,092	AN
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,100	8,90	0,89	1,408	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	h	0,030	0,34	0,01	0,016	NL/AT
	(E) [PR_007.018] MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI.						
	A R I P O R T A R E				1,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,59		
	PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni e parquet, a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica, in sacchi pronto all'uso	kg	80,000	0,69	55,20	87,328	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,035	33,06	1,16	1,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	5,237	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	1,566	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	1,519	MDO/RU
	Sommano euro				63,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.21) euro				9,48		
	Sommano euro				72,69		
	Utili Impresa 10% * (72.69) euro				7,27		
	T O T A L E euro	m²			79,96		
03.01.016.002*_CAM	Sottofondo per pavimentazioni rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti rispetto la UNI EN 13318:2002, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, spessore fino a 5 cm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	2,306	AN
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,100	8,90	0,89	2,975	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	h	0,030	0,34	0,01	0,033	NL/AT
	(E) [PR_007.019] MALTE E STUCCHI - CAM PER MASSETTI. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 13318:2002. Certificata CE Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso	kg	90,000	0,23	20,70	69,184	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,055	33,06	1,82	6,083	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	3,309	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	11,063	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,055	27,39	1,51	5,047	MDO/RU
	Sommano euro				29,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.92) euro				4,49		
	Sommano euro				34,41		
	Utili Impresa 10% * (34.41) euro				3,44		
	T O T A L E euro	m²			37,85		
03.01.017.001*_CAM	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,030	13,70	0,41	5,062	AN
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,020	8,90	0,18	2,222	NL/AT
	(E) [28.03.029.001] Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto in acciaio completo di fermi e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico scorrevole con sostegno a cavalletto con portata 300 kg	h	0,015	0,34	0,01	0,123	NL/AT
	(E) [PR_007.021] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE. PREMISCELATA Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a presa rapida per rettifiche delle irregolarità di pareti e pavimenti interni ed esterni, spessori fino a 20 mm	kg	3,500	1,25	4,38	54,074	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,035	33,06	1,16	14,321	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	6,173	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	6,173	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	11,852	MDO/RU
	Sommano euro				8,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.10) euro				1,22		
	Sommano euro				9,32		
	Utili Impresa 10% * (9.32) euro				0,93		
	T O T A L E euro	m²			10,25		
03.01.017.002*_CAM	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per sottofondi con presenza di umidità di risalita spessore fino a 20 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,030	13,70	0,41	5,025	AN
	(E) [28.03.036.004] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,015	8,90	0,13	1,593	NL/AT
	(E) [PR_007.021] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE. PREMISCELATA Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a presa rapida per rettifiche delle irregolarità di pareti e pavimenti interni ed esterni, spessori fino a 20 mm	kg	4,000	1,25	5,00	61,275	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,035	33,06	1,16	14,216	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	6,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	11,765	MDO/RU
	Sommano euro				8,16	100,000	
	A R I P O R T A R E				8,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,16		
	Spese Generali 15.00% * (8.16) euro				1,22		
	Sommano euro				9,38		
	Utili Impresa 10% * (9.38) euro				0,94		
	T O T A L E euro	m²			10,32		
03.01.018.001*_CAM	Sovrapprezzi ai sottofondi rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rete 10x10 Ø 5						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,035	13,70	0,48	8,905	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,010	5,09	0,05	0,928	NL/AT
	(E) [PR_008.020] RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2000X3000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 8 100x100	kg	3,100	1,05	3,26	60,482	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	6,122	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	12,245	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,020	30,64	0,61	11,317	MDO/RU
	Sommano euro				5,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.39) euro				0,81		
	Sommano euro				6,20		
	Utili Impresa 10% * (6.20) euro				0,62		
	T O T A L E euro	m²			6,82		
03.01.018.002*_CAM	Sovrapprezzi ai sottofondi rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rete 10x10 Ø 6						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	10,431	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,010	5,09	0,05	0,695	NL/AT
	(E) [PR_008.019] RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2000X3000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 6 100x100	kg	4,500	1,05	4,73	65,786	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,021	33,06	0,69	9,597	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	4,590	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,021	30,64	0,64	8,901	MDO/RU
	Sommano euro				7,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.19) euro				1,08		
	Sommano euro				8,27		
	Utili Impresa 10% * (8.27) euro				0,83		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			9,10		
03.01.018.003*_CAM	Sovrapprezzi ai sottofondi rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte rete 10x10 Ø 8						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	6,667	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,010	5,09	0,05	0,444	NL/AT
	(E) [PR_008.021] RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Formato: 2000X3000 mm. Conforme a: - UNI EN 10080:2005 - ai CAM, paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Ø 8 150x150	kg	8,000	1,05	8,40	74,667	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	7,911	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	2,933	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,027	30,64	0,83	7,378	MDO/RU
	Sommano euro				11,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.25) euro				1,69		
	Sommano euro				12,94		
	Utili Impresa 10% * (12.94) euro				1,29		
	T O T A L E euro	m²			14,23		
03.02.001*	Muratura con blocchetti di tufo. Muratura con blocchetti di tufo delle dimensioni di cm 13x26x38 circa, con malta cementizia dosata con q.li 3 di cemento tipo 325, per pareti rette o curve. E' compresa la formazione di spigoli e mazzette. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	38,292	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,800	27,39	49,30	31,723	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	8,365	MAT/PR
	(E) [006.04.001.005] Blocchetti o bozze di tufo squadrati per murature cm 37x27x11h, f.c.; forniti nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	70,000	0,48	33,60	21,620	MAT/PR
	Sommano euro				155,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (155.41) euro				23,31		
	Sommano euro				178,72		
	Utili Impresa 10% * (178.72) euro				17,87		
	T O T A L E euro	m³			196,59		
03.02.002*	Compenso alle murature di tufo per archi e volte. Compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte, compreso l'onere per le centine.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,167	33,06	38,58	53,996	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	46,004	MDO/RU
	Sommano euro				71,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.45) euro				10,72		
	A R I P O R T A R E				82,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				82,17		
	Sommano euro				82,17		
	Utili Impresa 10% * (82.17) euro				8,22		
	T O T A L E euro	m³			90,39		
03.02.003*	Compenso alle murature di tufo per facciavista. Compenso alle murature di tufo se eseguite con paramento a facciavista, con tufo di I scelta, compresa la stilatura dei giunti con malta di cemento a q.li 4.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,683	33,06	22,58	55,275	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	44,725	MDO/RU
	Sommano euro				40,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.85) euro				6,13		
	Sommano euro				46,98		
	Utili Impresa 10% * (46.98) euro				4,70		
	T O T A L E euro	m²			51,68		
03.02.004*	Muratura in scapoli di pietrame per fondazioni. Muratura in scapoli di pietrame calcareo e malta comune, a sacco per fondazioni, rette o curve, di qualunque spessore, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento tipo 325. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,840	33,06	27,77	23,780	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,840	27,39	23,01	19,704	MDO/RU
	(E) [006.04.001.001] PIETRAME PER EDILIZIA scapoli di pietrame grezzo per murature	m³	1,000	53,00	53,00	45,384	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	11,132	MAT/PR
	Sommano euro				116,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.78) euro				17,52		
	Sommano euro				134,30		
	Utili Impresa 10% * (134.30) euro				13,43		
	T O T A L E euro	m³			147,73		
03.02.005*	Muratura di pietrame calcareo a sacco. Muratura di pietrame calcareo a sacco, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento tipo 325, per pareti rette o curve. E' compresa la formazione di spigoli e mazzette. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	16,921	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,517	27,39	14,16	14,495	MDO/RU
	(E) [006.04.001.001b] Pietrame calcareo; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m³	1,000	54,00	54,00	55,277	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	13,307	MAT/PR
	Sommano euro				97,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.69) euro				14,65		
	Sommano euro				112,34		
	Utili Impresa 10% * (112.34) euro				11,23		
	T O T A L E euro	m³			123,57		
03.02.006*	Muratura di pietrame calcareo o basaltico. Muratura comune di pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325, a testa rasa a uno o più fronti, in elevazione. Sono compresi: i magisteri di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	appresatura; gli spigoli e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,470	33,06	114,72	41,451	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,470	27,39	95,04	34,340	MDO/RU
	(E) [006.04.001.001b] Pietrame calcareo; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m³	1,000	54,00	54,00	19,511	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	4,697	MAT/PR
	Sommano euro				276,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (276.76) euro				41,51		
	Sommano euro				318,27		
	Utili Impresa 10% * (318.27) euro				31,83		
	T O T A L E euro	m³			350,10		
03.02.007*	Compenso alle murature per sottofondazioni o eseguite in condotti chiusi. Compenso alle murature di pietrame calcareo se eseguite in sottofondazione o entro fogne o condotti chiusi. Sono compresi: l'onere per l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	43,106	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	35,707	MDO/RU
	(E) [il001] Illuminazione artificiale	h	1,000	13,00	13,00	21,186	NL/AT
	Sommano euro				61,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.36) euro				9,20		
	Sommano euro				70,56		
	Utili Impresa 10% * (70.56) euro				7,06		
	T O T A L E euro	m³			77,62		
03.02.008*	Rabboccatura e stilatura dei giunti. Rabboccatura e stilatura incassata (a punta di diamante) delle murature di pietrame, con malta cementizia a q.li 4 di cemento 325. E' compresa la profilatura delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,310	33,06	10,25	40,610	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,310	27,39	8,49	33,637	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	25,753	MAT/PR
	Sommano euro				25,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.24) euro				3,79		
	Sommano euro				29,03		
	Utili Impresa 10% * (29.03) euro				2,90		
	T O T A L E euro	m²			31,93		
03.02.009*	Compenso per la lavorazione dei conci a facciavista. Compenso alla muratura di pietrame per paramento di facciavista a corsi orizzontali, anche di diversa altezza, ottenuto con la lavorazione delle pietre o conci grossolanamente squadrati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,133	33,06	37,46	55,422	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	44,578	MDO/RU
	Sommano euro				67,59	100,000	
	A R I P O R T A R E				67,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				67,59		
	Spese Generali 15.00% * (67.59) euro				10,14		
	Sommano euro				77,73		
	Utili Impresa 10% * (77.73) euro				7,77		
	T O T A L E euro	m²			85,50		
03.02.010*.001	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	33,409	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	27,698	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	30,000	0,37	11,10	28,052	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	9,856	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	0,859	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,010	5,46	0,05	0,126	NL/AT
	Sommano euro				39,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.57) euro				5,94		
	Sommano euro				45,51		
	Utili Impresa 10% * (45.51) euro				4,55		
	T O T A L E euro	m²			50,06		
03.02.010*.002	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,540	33,06	17,85	30,188	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,540	27,39	14,79	25,013	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	60,000	0,37	22,20	37,544	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	6,596	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	0,575	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,010	5,46	0,05	0,085	NL/AT
	Sommano euro				59,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.13) euro				8,87		
	Sommano euro				68,00		
	Utili Impresa 10% * (68.00) euro				6,80		
	T O T A L E euro	m²			74,80		
03.02.010*.003	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,860	33,06	28,43	22,670	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,860	27,39	23,56	18,786	MDO/RU
	(E) [010.12.001.001a] Mattone tipo fatto a mano 15x5,5x30, fornito nell'ambito del cantiere compresi carico, trasporto, scarico ed accantonamento	cad	48,000	1,25	60,00	47,843	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	10,366	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	0,271	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,015	5,46	0,08	0,064	NL/AT
	Sommano euro				125,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.41) euro				18,81		
	Sommano euro				144,22		
	Utili Impresa 10% * (144.22) euro				14,42		
	T O T A L E euro	m²			158,64		
03.02.011*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,900	33,06	128,93	29,116	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,900	27,39	106,82	24,123	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	523,000	0,37	193,51	43,699	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	2,936	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	0,077	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,040	5,46	0,22	0,050	NL/AT
	Sommano euro				442,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (442.82) euro				66,42		
	Sommano euro				509,24		
	Utili Impresa 10% * (509.24) euro				50,92		
	T O T A L E euro	m³			560,16		
03.02.012*	Muratura di mattoni in laterizio semipieni a due o più teste. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,700	33,06	155,38	39,632	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,700	27,39	128,73	32,834	MDO/RU
	(E) [010.05.002.002] BLOCCO PORTANTE FORATO: dim. 18x24x16,5 cm	cad	126,000	0,75	94,50	24,103	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	3,316	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,001	339,56	0,34	0,087	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22						
	A R I P O R T A R E				391,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				391,95		
	m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,020	5,46	0,11	0,028	NL/AT
	Sommano euro				392,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (392.06) euro				58,81		
	Sommano euro				450,87		
	Utili Impresa 10% * (450.87) euro				45,09		
	T O T A L E euro	m³			495,96		
03.02.013*	Compenso alla muratura di mattoni per sottofondazioni o eseguita in condotti chiusi. Compenso alla muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Se la muratura è eseguita in sottofondazione entro fogne e condotti chiusi è compreso anche l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,417	33,06	46,85	54,693	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,417	27,39	38,81	45,307	MDO/RU
	Sommano euro				85,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.66) euro				12,85		
	Sommano euro				98,51		
	Utili Impresa 10% * (98.51) euro				9,85		
	T O T A L E euro	m³			108,36		
03.02.014*	Compenso per la faccia a vista con mattoni comuni. Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni comuni. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,417	33,06	13,79	54,100	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,427	27,39	11,70	45,900	MDO/RU
	Sommano euro				25,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.49) euro				3,82		
	Sommano euro				29,31		
	Utili Impresa 10% * (29.31) euro				2,93		
	T O T A L E euro	m²			32,24		
03.02.015*.001	Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. Compenso per la lavorazione delle facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a facciavista lisci.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,105	33,06	3,47	10,215	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,105	27,39	2,88	8,478	MDO/RU
	(E) [010.01.004.001] MATTONE FACCIAVISTA: pieno liscio, dim. 12x6x24 cm	cad	56,000	0,47	26,32	77,480	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,010	130,00	1,30	3,827	MAT/PR
	Sommano euro				33,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.97) euro				5,10		
	A R I P O R T A R E				39,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				39,07		
	Sommano euro				39,07		
	Utili Impresa 10% * (39.07) euro				3,91		
	T O T A L E euro	m²			42,98		
03.02.015*.002	Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. Compenso per la lavorazione delle facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a facciavista bugnati o sabbiati.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,176	33,06	5,82	17,771	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,176	27,39	4,82	14,718	MDO/RU
	(E) [010.01.004.005] MATTONE FACCIAVISTA: multiforo sabbiato, dim. 12x6x24 cm	cad	56,000	0,36	20,16	61,557	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,015	130,00	1,95	5,954	MAT/PR
	Sommano euro				32,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.75) euro				4,91		
	Sommano euro				37,66		
	Utili Impresa 10% * (37.66) euro				3,77		
	T O T A L E euro	m²			41,43		
03.02.016*	Compenso per la facciavista con blocchi in calcestruzzo. Compenso per la lavorazione delle facciavista con l'uso di blocchi in calcestruzzo da facciavista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; la pulitura finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,383	33,06	12,66	53,599	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	46,401	MDO/RU
	Sommano euro				23,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.62) euro				3,54		
	Sommano euro				27,16		
	Utili Impresa 10% * (27.16) euro				2,72		
	T O T A L E euro	m²			29,88		
03.02.017*.001	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico portante con o senza incastro (con certificato di origine).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,400	33,06	112,40	37,252	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,400	27,39	93,13	30,865	MDO/RU
	(E) [010.06.003.001] BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm	cad	65,000	1,28	83,20	27,574	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	4,308	MAT/PR
	Sommano euro				301,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (301.73) euro				45,26		
	Sommano euro				346,99		
	Utili Impresa 10% * (346.99) euro				34,70		
	A R I P O R T A R E				381,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				381,69		
	T O T A L E euro	m³			381,69		
03.02.017*.002	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	16,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	13,489	MDO/RU
	(E) [010.06.004.002] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x25x18,5	cad	120,000	1,08	129,60	63,827	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	6,402	MAT/PR
	Sommano euro				203,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (203.05) euro				30,46		
	Sommano euro				233,51		
	Utili Impresa 10% * (233.51) euro				23,35		
	T O T A L E euro	m³			256,86		
03.02.017*.003	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico sismico portante con o senza incastro.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	3,544	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	2,936	MDO/RU
	(E) [010.06.004.002] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x25x18,5	cad	120,000	1,08	129,60	92,591	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,010	130,00	1,30	0,929	MAT/PR
	Sommano euro				139,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.97) euro				21,00		
	Sommano euro				160,97		
	Utili Impresa 10% * (160.97) euro				16,10		
	T O T A L E euro	m³			177,07		
03.02.017*.004	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,083	33,06	35,80	18,943	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	14,493	MDO/RU
	(E) [010.06.004.001] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 12x25x18,5	cad	120,000	0,94	112,80	59,686	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	6,879	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				188,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				188,99		
	Sommano euro				188,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (188.99) euro				28,35		
	Sommano euro				217,34		
	Utili Impresa 10% * (217.34) euro				21,73		
	T O T A L E euro	m³			239,07		
03.02.018*.001	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico portante con o senza incastro.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	34,100	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	28,252	MDO/RU
	(E) [015.01.003.003] Blocco portante antisismico in calcestruzzo 30x20x50 cm con argilla espansa; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	30,000	2,00	60,00	30,944	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	6,704	MAT/PR
	Sommano euro				193,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (193.90) euro				29,09		
	Sommano euro				222,99		
	Utili Impresa 10% * (222.99) euro				22,30		
	T O T A L E euro	m³			245,29		
03.02.018*.002	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco per tamponatura con o senza incastro.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	32,183	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	26,663	MDO/RU
	(E) [015.01.002.004] Blocco in calcestruzzo a tre camere d'aria 20x20x50 cm con argilla espansa non portante; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	45,000	1,59	71,55	34,826	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	6,328	MAT/PR
	Sommano euro				205,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (205.45) euro				30,82		
	Sommano euro				236,27		
	Utili Impresa 10% * (236.27) euro				23,63		
	T O T A L E euro	m³			259,90		
03.02.018*.003	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco rigato da tamponatura a facciavista, cm 12 di spessore.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	28,833	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	23,897	MDO/RU
	(E) [015.01.006.003] Blocco di calcestruzzo a due camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 12x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	16,000	1,45	23,20	40,467	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	6,803	MAT/PR
	Sommano euro				57,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.33) euro				8,60		
	Sommano euro				65,93		
	Utili Impresa 10% * (65.93) euro				6,59		
	T O T A L E euro	m²			72,52		
03.02.018*.004	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco rigato da tamponatura a facciavista, cm 25 di spessore.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,705	33,06	23,31	36,045	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,725	27,39	19,86	30,710	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	6,031	MAT/PR
	(E) [015.01.006.005] Blocco di calcestruzzo a cinque camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 25x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	8,000	2,20	17,60	27,215	MAT/PR
	Sommano euro				64,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64.67) euro				9,70		
	Sommano euro				74,37		
	Utili Impresa 10% * (74.37) euro				7,44		
	T O T A L E euro	m²			81,81		
03.02.018*.005	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Listone splittato da tamponatura a facciavista, cm 14 di spessore.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,410	33,06	13,55	25,552	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	21,686	MDO/RU
	(E) [015.01.008.003] Blocco di calcestruzzo splittato, colore grigio, facciavista piana ruvida, idrorepellente, dimensioni 15x20x50 cm con una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	14,000	1,72	24,08	45,408	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	7,354	MAT/PR
	Sommano euro				53,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.03) euro				7,95		
	Sommano euro				60,98		
	Utili Impresa 10% * (60.98) euro				6,10		
	T O T A L E euro	m²			67,08		
03.02.018*.006	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio listone splittato da tamponatura a facciavista, cm 22 di spessore.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,610	33,06	20,17	29,811	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,610	27,39	16,71	24,697	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	5,764	MAT/PR
	(E) [015.01.008.006] Blocco di calcestruzzo splittato scanalato, colore grigio, facciavista piana ruvida e scanalata, idrorepellente, dimensioni 22x20x50 cm con una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	14,000	1,92	26,88	39,728	MAT/PR
	Sommano euro				67,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.66) euro				10,15		
	Sommano euro				77,81		
	Utili Impresa 10% * (77.81) euro				7,78		
	T O T A L E euro	m²			85,59		
03.02.018*.007	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Listello splittato da tamponatura a facciavista, cm 12 di spessore.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	5,148	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,720	33,06	23,80	31,415	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,750	27,39	20,54	27,112	MDO/RU
	(E) [015.01.008.003] Blocco di calcestruzzo splittato, colore grigio, facciavista piana ruvida, idrorepellente, dimensioni 15x20x50 cm con una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico						
	A R I P O R T A R E				48,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				48,24		
	e accantonamento	cad	16,000	1,72	27,52	36,325	MAT/PR
	Sommano euro				75,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.76) euro				11,36		
	Sommano euro				87,12		
	Utili Impresa 10% * (87.12) euro				8,71		
	T O T A L E euro	m²			95,83		
03.02.019*.001	Muratura in blocchi semipieni. Muratura di blocchi semipieni predisposti per murature armate, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri e appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Devono essere impiegati blocchi le cui caratteristiche siano quelle prescritte dalle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche, dove ricorre. Senza armatura.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,050	33,06	34,71	20,863	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,050	27,39	28,76	17,287	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,250	130,00	32,50	19,535	MAT/PR
	(E) [010.06.003.001] BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm	cad	55,000	1,28	70,40	42,315	MAT/PR
	Sommano euro				166,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.37) euro				24,96		
	Sommano euro				191,33		
	Utili Impresa 10% * (191.33) euro				19,13		
	T O T A L E euro	m³			210,46		
03.02.019*.002	Muratura in blocchi semipieni. Muratura di blocchi semipieni predisposti per murature armate, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri e appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Devono essere impiegati blocchi le cui caratteristiche siano quelle prescritte dalle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche, dove ricorre. Con traliccio orizzontale di armatura, compresa, fino ad una incidenza di 20 Kg di armatura per m³ di muratura.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,900	33,06	29,75	16,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	13,324	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,250	130,00	32,50	17,568	MAT/PR
	(E) [010.06.004.003] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm	cad	55,000	1,42	78,10	42,216	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	20,000	1,00	20,00	10,811	MAT/PR
	Sommano euro				185,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (185.00) euro				27,75		
	Sommano euro				212,75		
	Utili Impresa 10% * (212.75) euro				21,28		
	T O T A L E euro	m³			234,03		
03.02.020*	Muratura di mattoni in laterizio semipieni. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	31,799	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	26,339	MDO/RU
	(E) [010.01.002.001] MATTONE MULTIFORO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	64,000	0,31	19,84	29,358	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,065	130,00	8,45	12,504	MAT/PR
	Sommano euro				67,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.58) euro				10,14		
	Sommano euro				77,72		
	Utili Impresa 10% * (77.72) euro				7,77		
	T O T A L E euro	m²			85,49		
03.02.021*	Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	26,479	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,500	27,39	41,09	21,940	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,300	130,00	39,00	20,824	MAT/PR
	(E) [010.05.001.001] BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm	cad	128,000	0,45	57,60	30,756	MAT/PR
	Sommano euro				187,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (187.28) euro				28,09		
	Sommano euro				215,37		
	Utili Impresa 10% * (215.37) euro				21,54		
	T O T A L E euro	m³			236,91		
03.02.022*	Muratura in mattoni forati in laterizio a 3 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a tre fori posti a coltello uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,210	33,06	6,94	29,394	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,210	27,39	5,75	24,354	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	16,518	MAT/PR
	(E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm	cad	26,000	0,27	7,02	29,733	MAT/PR
	Sommano euro				23,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.61) euro				3,54		
	Sommano euro				27,15		
	Utili Impresa 10% * (27.15) euro				2,72		
	T O T A L E euro	m²			29,87		
03.02.023*.001	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello.						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	35,085	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	29,087	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	10,350	MAT/PR
	(E) [010.03.003.001] FORATONE: dim. 25x12x33 cm	cad	12,000	0,80	9,60	25,478	MAT/PR
	Sommano euro				37,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.68) euro				5,65		
	Sommano euro				43,33		
	Utili Impresa 10% * (43.33) euro				4,33		
	T O T A L E euro	m²			47,66		
03.02.023*.002	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,465	33,06	15,37	28,563	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,465	27,39	12,74	23,676	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	12,080	MAT/PR
	(E) [010.03.003.001] FORATONE: dim. 25x12x33 cm	cad	24,000	0,80	19,20	35,681	MAT/PR
	Sommano euro				53,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.81) euro				8,07		
	Sommano euro				61,88		
	Utili Impresa 10% * (61.88) euro				6,19		
	T O T A L E euro	m²			68,07		
03.02.024*.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Voce comprensiva di lastre poste su entrambi i lati, come da descrizione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	29,309	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	24,286	MDO/RU
	(E) [025.01.005.002] ACCESSORI E MINUTERIA METALLICA: vite autoperforante	cad	24,000	0,02	0,48	0,945	MAT/PR
	(E) [039.03.001.002] LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 12,5 mm	m²	2,100	6,50	13,65	26,886	MAT/PR
	(E) [039.05.001.016] Guida ad U in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/40 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	0,700	1,40	0,98	1,930	MAT/PR
	(E) [039.05.001.005] Montante a C in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/50 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,200	2,95	6,49	12,783	MAT/PR
	(E) [039.05.002.002] Stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,800	0,60	0,48	0,945	MAT/PR
	(E) [R097] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti	m	0,200	1,40	0,28	0,552	MAT/PR
	(E) [R098] Chiodo sparato "tipo Spit"	cad	2,000	0,60	1,20	2,364	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				50,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				50,77		
	Sommano euro				50,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.77) euro				7,62		
	Sommano euro				58,39		
	Utili Impresa 10% * (58.39) euro				5,84		
	T O T A L E euro	m²			64,23		
03.02.024*.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Voce comprensiva di due lastre per ogni latoi, come da descrizione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,620	33,06	20,50	27,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,620	27,39	16,98	22,734	MDO/RU
	(E) [025.01.005.002] ACCESSORI E MINUTERIA METALLICA: vite autoperforante	cad	24,000	0,02	0,48	0,643	MAT/PR
	(E) [039.03.001.002] LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 12,5 mm	m²	4,200	6,50	27,30	36,551	MAT/PR
	(E) [039.05.001.016] Guida ad U in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/40 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	0,700	1,40	0,98	1,312	MAT/PR
	(E) [039.05.001.005] Montante a C in profilato in lamiera di acciaio zincata dimensioni 100/50 mm per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,200	2,95	6,49	8,689	MAT/PR
	(E) [039.05.002.002] Stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg per pareti o controsoffitti in gesso rivestito; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,800	0,60	0,48	0,643	MAT/PR
	(E) [R097] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti	m	0,200	1,40	0,28	0,375	MAT/PR
	(E) [R098] Chiodo sparato "tipo Spit"	cad	2,000	0,60	1,20	1,607	MAT/PR
	Sommano euro				74,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.69) euro				11,20		
	Sommano euro				85,89		
	Utili Impresa 10% * (85.89) euro				8,59		
	T O T A L E euro	m²			94,48		
03.02.024.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	6,496	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,010	27,39	0,27	5,315	MDO/RU
	(E) [R097] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti	m	0,200	1,40	0,28	5,512	MAT/PR
	(E) [100.01.001] Pannello in lana di vetro (MW) conforme alla norma spessore 40 mm	m2	1,050	4,00	4,20	82,677	MAT/PR
	Sommano euro				5,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.08) euro				0,76		
	A R I P O R T A R E				5,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,84		
	Sommano euro				5,84		
	Utili Impresa 10% * (5.84) euro				0,58		
	T O T A L E euro	m²			6,42		
03.02.024.004	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	2,366	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,020	27,39	0,55	1,972	MDO/RU
	(E) [R097] Nastro in feltro di vetro per armatura dei giunti	m	0,200	1,40	0,28	1,004	MAT/PR
	(E) [100.01.002] Pannelli in lana di legno mineralizzato	m2	1,100	24,00	26,40	94,658	MAT/PR
	Sommano euro				27,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.89) euro				4,18		
	Sommano euro				32,07		
	Utili Impresa 10% * (32.07) euro				3,21		
	T O T A L E euro	m²			35,28		
03.02.025*	Muratura in blocchi forati in conglomerato cementizio. Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a cm 20 posti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	24,711	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,500	27,39	41,09	20,475	MDO/RU
	(E) [015.01.001.001] Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x20x20 cm a due camere d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	50,000	1,42	71,00	35,380	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,300	130,00	39,00	19,434	MAT/PR
	Sommano euro				200,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (200.68) euro				30,10		
	Sommano euro				230,78		
	Utili Impresa 10% * (230.78) euro				23,08		
	T O T A L E euro	m³			253,86		
03.02.026*	Compenso per aggiunta di cemento alla malta per murature. Compenso per l'aggiunta di kg 50 di cemento alla malta impiegata per la formazione della muratura in mattoni, in blocchi di laterizio o cemento, in pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,076	27,39	2,08	39,024	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,025	130,00	3,25	60,976	MAT/PR
	Sommano euro				5,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.33) euro				0,80		
	A R I P O R T A R E				6,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,13		
	Sommano euro				6,13		
	Utili Impresa 10% * (6.13) euro				0,61		
	T O T A L E euro	m³			6,74		
03.02.027*.001	Tramezzi in blocchetti di cemento. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento 325. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inolte compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 12.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	31,082	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	25,748	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	12,026	MAT/PR
	(E) [015.01.001.003] Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x12x20 cm a una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	10,000	1,01	10,10	31,144	MAT/PR
	Sommano euro				32,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.43) euro				4,86		
	Sommano euro				37,29		
	Utili Impresa 10% * (37.29) euro				3,73		
	T O T A L E euro	m²			41,02		
03.02.027*.002	Tramezzi in blocchetti di cemento. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento 325. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inolte compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 15.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	29,796	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	24,682	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	11,528	MAT/PR
	(E) [015.01.001.003a] Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x15x20 cm a una camera d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	10,000	1,15	11,50	33,993	MAT/PR
	Sommano euro				33,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.83) euro				5,07		
	Sommano euro				38,90		
	Utili Impresa 10% * (38.90) euro				3,89		
	T O T A L E euro	m²			42,79		
03.02.028*.001	Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature. Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature, posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	29,621	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	24,537	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	11,460	MAT/PR
	(E) [015.01.006.002] Blocco multiforo di calcestruzzo con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 8x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e						
	A R I P O R T A R E				22,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,33		
	accantonamento	cad	10,000	1,17	11,70	34,381	MAT/PR
	Sommano euro				34,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.03) euro				5,10		
	Sommano euro				39,13		
	Utili Impresa 10% * (39.13) euro				3,91		
	T O T A L E euro	m²			43,04		
03.02.028*.002	Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature. Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature, posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 12.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	27,369	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	22,672	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	10,589	MAT/PR
	(E) [015.01.006.003] Blocco di calcestruzzo a due camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 12x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	10,000	1,45	14,50	39,370	MAT/PR
	Sommano euro				36,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.83) euro				5,52		
	Sommano euro				42,35		
	Utili Impresa 10% * (42.35) euro				4,24		
	T O T A L E euro	m²			46,59		
03.02.028*.003	Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature. Muratura in blocchi di argilla espansa per fondellature, posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri di appresatura; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 15.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	26,787	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	22,190	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,040	130,00	5,20	13,819	MAT/PR
	(E) [015.01.006.003a] Blocco di calcestruzzo a due camere d'aria con argilla espansa, colore grigio, facciavista piana ed idrorepellente, dimensioni 15x20x50 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	10,000	1,40	14,00	37,204	MAT/PR
	Sommano euro				37,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.63) euro				5,64		
	Sommano euro				43,27		
	Utili Impresa 10% * (43.27) euro				4,33		
	T O T A L E euro	m²			47,60		
03.02.029*	Muratura di mattoni refrattari. Muratura di mattoni refrattari delle dimensioni di cm 11x22x6 posti a coltello, uniti con malta di cemento refrattario. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,950	33,06	31,41	31,369	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,950	27,39	26,02	25,986	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				57,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				57,43		
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	3,895	MAT/PR
	(E) [010.10.010.001] REFRATTARI per caminetti e caldaie (PQ): mattoni 22x11x6 cm	cad	40,000	0,97	38,80	38,750	MAT/PR
	Sommano euro				100,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.13) euro				15,02		
	Sommano euro				115,15		
	Utili Impresa 10% * (115.15) euro				11,52		
	T O T A L E euro	m²			126,67		
03.02.030*	Muratura a cassa vuota con parete esterna in mattoni ad una testa e parete interna in forati (8-10). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni pieni o semipieni ad una testa (spessore cm 12-15) e parete interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spessore cm 8-10) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	35,975	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,210	27,39	33,14	30,054	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	64,000	0,37	23,68	21,475	MAT/PR
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	28,000	0,26	7,28	6,602	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	5,895	MAT/PR
	Sommano euro				110,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.27) euro				16,54		
	Sommano euro				126,81		
	Utili Impresa 10% * (126.81) euro				12,68		
	T O T A L E euro	m²			139,49		
03.02.031*	Muratura a cassa vuota con parete esterna in forati (12-15). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni forati ad una testa (spessore cm 12-15) e parete interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spessore cm 8-10) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	36,648	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,033	27,39	28,29	31,360	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	4,323	MAT/PR
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	96,000	0,26	24,96	27,669	MAT/PR
	Sommano euro				90,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.21) euro				13,53		
	Sommano euro				103,74		
	Utili Impresa 10% * (103.74) euro				10,37		
	T O T A L E euro	m²			114,11		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
03.02.032*	Muratura a cassa vuota con parete esterna ed interna in forati (8-10). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni forati a 6 fori in foglio (spessore cm 8-10) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	34,923	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	28,921	MDO/RU
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	64,000	0,26	16,64	29,291	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	6,865	MAT/PR
	Sommano euro				56,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.81) euro				8,52		
	Sommano euro				65,33		
	Utili Impresa 10% * (65.33) euro				6,53		
	T O T A L E euro	m²			71,86		
03.02.033*	Muratura a cassa vuota con parete esterna ed interna in forati (12-13). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna ed interna di mattoni forati a 6 fori ad una testa (spessore cm 12-13) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	39,164	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,550	27,39	42,45	33,526	MDO/RU
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	118,000	0,26	30,68	24,230	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	3,080	MAT/PR
	Sommano euro				126,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.62) euro				18,99		
	Sommano euro				145,61		
	Utili Impresa 10% * (145.61) euro				14,56		
	T O T A L E euro	m²			160,17		
03.02.034*	Muratura a cassa vuota con muratura esterna in mattoni ad una testa ed interna in forati (12-13). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni pieni o semipieni ad una testa e parete interna di mattoni forati a 6 fori ad una testa (spessore cm 12-13) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,410	33,06	46,61	36,352	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,480	27,39	40,54	31,618	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	3,042	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				91,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				91,05		
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	59,000	0,26	15,34	11,964	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	59,000	0,37	21,83	17,025	MAT/PR
	Sommano euro				128,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.22) euro				19,23		
	Sommano euro				147,45		
	Utili Impresa 10% * (147.45) euro				14,75		
	T O T A L E euro	m²			162,20		
03.02.035*	Muratura a cassa vuota con muratura esterna in mattoni a due teste ed interna in forati (12-13). Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni pieni o semipieni a due teste e parete interna di mattoni forati a 6 fori (spessore cm 12-13) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; l'increspatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,480	33,06	48,93	22,466	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,620	27,39	44,37	20,372	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	2,984	MAT/PR
	(E) [010.03.002.002] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 15x8x30 o 12x8x25/15 cm	cad	118,000	0,26	30,68	14,086	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	236,000	0,37	87,32	40,092	MAT/PR
	Sommano euro				217,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (217.80) euro				32,67		
	Sommano euro				250,47		
	Utili Impresa 10% * (250.47) euro				25,05		
	T O T A L E euro	m²			275,52		
03.02.036*	Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura verticale disposta negli appositi fori riempiti di malta cementizia fluida e traliccio orizzontale immerso nel ricorso di malta. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti; l'incassatura superiore; l'armatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,130	33,06	37,36	13,917	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,190	27,39	32,59	12,140	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,250	130,00	32,50	12,107	MAT/PR
	(E) [010.06.004.001] BLOCCO ALVEOLATO PER MURATURE ARMATE, foratura inferiore al 45%: dim. 12x25x18,5	cad	150,000	0,94	141,00	52,524	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	25,000	1,00	25,00	9,313	MAT/PR
	Sommano euro				268,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (268.45) euro				40,27		
	Sommano euro				308,72		
	Utili Impresa 10% * (308.72) euro				30,87		
	T O T A L E euro	m³			339,59		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
03.02.037*.001	Accoltellata di mattoni pieni ad una testa. Accoltellata di mattoni pieni ad una testa di altezza di circa cm 13 per gradini, parapetti e simili, escluse le pavimentazioni, posti in opera con malta di cemento tipo 325 a q.li 4, a spina di pesce o altra forma, comprese eventuali fasce di mattoni in piano. E' compresa la necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni pieni comuni.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,420	33,06	46,95	40,467	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,420	27,39	38,89	33,520	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	5,602	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	64,000	0,37	23,68	20,410	MAT/PR
	Sommano euro				116,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.02) euro				17,40		
	Sommano euro				133,42		
	Utili Impresa 10% * (133.42) euro				13,34		
	T O T A L E euro	m²			146,76		
03.02.037*.002	Accoltellata di mattoni pieni ad una testa. Accoltellata di mattoni pieni ad una testa di altezza di circa cm 13 per gradini, parapetti e simili, escluse le pavimentazioni, posti in opera con malta di cemento tipo 325 a q.li 4, a spina di pesce o altra forma, comprese eventuali fasce di mattoni in piano. E' compresa la necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni pieni comuni fatti a mano.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,420	33,06	46,95	28,850	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,420	27,39	38,89	23,897	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,050	130,00	6,50	3,994	MAT/PR
	(E) [010.13.002.001] ELEMENTI FATTI A MANO: mattone 12x5x25 cm	cad	64,000	1,10	70,40	43,259	MAT/PR
	Sommano euro				162,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (162.74) euro				24,41		
	Sommano euro				187,15		
	Utili Impresa 10% * (187.15) euro				18,72		
	T O T A L E euro	m²			205,87		
03.02.038*	Pareti divisorie in gesso. Pareti divisorie interne prefabbricate in gesso, dello spessore di cm 8, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,310	33,06	10,25	23,871	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,310	27,39	8,49	19,772	MDO/RU
	(E) [039.03.004.001] LASTRA IN GESSO IGNIFUGA euroclasse A2-S1 do, REI 120, addittivato con fibre di vetro, a bordi assottigliati largh. 1200 mm, rivestita su entrambe le facce di cartone, per protezione strutture e condotti: spessore 15 mm	m²	2,000	5,80	11,60	27,014	MAT/PR
	(E) [039.11.001.001] PROFILI IN ACCIAIO O ALLUMINIO: portante a "C", 12x38x12 mm	m	3,000	4,20	12,60	29,343	MAT/PR
	Sommano euro				42,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.94) euro				6,44		
	Sommano euro				49,38		
	Utili Impresa 10% * (49.38) euro				4,94		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			54,32		
03.02.039*	Fodera interna di tavelle. Fodera interna di tavelle forate dello spessore di cm 3 murate a malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	28,954	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	23,999	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,020	130,00	2,60	6,507	MAT/PR
	(E) [010.08.001.002] TAVELLONE: dim. 6x25x110 cm (3,64 pz/m²)	mq	3,640	4,45	16,20	40,541	MAT/PR
	Sommano euro				39,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.96) euro				5,99		
	Sommano euro				45,95		
	Utili Impresa 10% * (45.95) euro				4,60		
	T O T A L E euro	m²			50,55		
03.02.041.001*_CAM	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 4) 45% < Percentuale di foratura <55% Eseguita con malta di cemento. Conforme ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Spessore: 25 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,075	4,16	0,31	0,375	NL/AT
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,000	0,09	3,60	4,359	MAT/PR
	(E) [PR_003.003] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 25 cm	m³	0,282	137,77	38,85	47,045	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	0,799	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,720	33,06	23,80	28,821	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,003	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,470	27,39	12,87	15,585	MDO/RU
	Sommano euro				82,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.58) euro				12,39		
	Sommano euro				94,97		
	Utili Impresa 10% * (94.97) euro				9,50		
	T O T A L E euro	m²			104,47		
03.02.041.002*_CAM	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 4) 45% < Percentuale di foratura <55% Eseguita con malta di cemento. Conforme ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Spessore: 30 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,075	4,16	0,31	0,349	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,32		
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,000	0,09	3,60	4,059	MAT/PR
	(E) [PR_003.004] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 30 cm	m³	0,330	136,27	44,97	50,699	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	0,744	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,796	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,720	33,06	23,80	26,832	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,470	27,39	12,87	14,510	MDO/RU
	Sommano euro				88,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.70) euro				13,31		
	Sommano euro				102,01		
	Utili Impresa 10% * (102.01) euro				10,20		
	T O T A L E euro	m²			112,21		
03.02.042.001*_CAM	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 1-2-3) Percentuale di foratura < 45% Eseguita con malta di cemento. Conforme ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,075	4,16	0,31	0,343	NL/AT
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,000	0,09	3,60	3,988	MAT/PR
	(E) [PR_003.006] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 30 cm	m³	0,330	141,06	46,55	51,562	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,720	33,06	23,80	26,362	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,747	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	0,731	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,470	27,39	12,87	14,256	MDO/RU
	Sommano euro				90,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.28) euro				13,54		
	Sommano euro				103,82		
	Utili Impresa 10% * (103.82) euro				10,38		
	T O T A L E euro	m²			114,20		
03.02.042.002*_CAM	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 1-2-3) Percentuale di foratura < 45% Eseguita con malta di cemento. Conforme ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 45						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,030	0,74	0,02	0,017	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,075	4,16	0,31	0,260	NL/AT
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E						
	A R I P O R T A R E				0,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,33		
	SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	60,000	0,09	5,40	4,531	MAT/PR
	(E) [PR_003.007] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 45 cm	m³	0,494	131,92	65,17	54,682	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,831	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,900	33,06	29,75	24,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,550	27,39	15,06	12,636	MDO/RU
	Sommano euro				119,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.18) euro				17,88		
	Sommano euro				137,06		
	Utili Impresa 10% * (137.06) euro				13,71		
	T O T A L E euro	m²			150,77		
03.02.043.001*_CAM	MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 1-2-3) Percentuale di foratura < 45% Eseguita con malta di cemento, compreso acciaio. Conforme ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,075	4,16	0,31	0,250	NL/AT
	(E) [PR_008.001] BARRA AD ADERENZA MIGLIORATA. PER CEMENTO ARMATO. Non sagomata. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Diametro: 10 mm	kg	4,000	0,95	3,80	3,067	MAT/PR
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,000	0,09	3,60	2,905	MAT/PR
	(E) [PR_003.006] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 30 cm	m³	0,330	141,06	46,55	37,568	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,100	33,06	36,37	29,352	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	0,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,001	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	24,316	MDO/RU
	Sommano euro				123,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.91) euro				18,59		
	Sommano euro				142,50		
	Utili Impresa 10% * (142.50) euro				14,25		
	T O T A L E euro	m²			156,75		
03.02.043.002*_CAM	MURATURA ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - PORTANTE (zona 1-2-3) Percentuale di foratura < 45% Eseguita con malta di cemento, compreso acciaio. Conforme ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 25						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,075	4,16	0,31	0,281	NL/AT
	(E) [PR_008.001] BARRA AD ADERENZA MIGLIORATA. PER CEMENTO ARMATO. Non sagomata. Conforme alla UNI EN						
	A R I P O R T A R E				0,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,32		
	10080:2005 Diametro: 10 mm	kg	4,000	0,95	3,80	3,439	MAT/PR
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,000	0,09	3,60	3,258	MAT/PR
	(E) [PR_003.005] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 1-2-3). % foratura < 45 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 25 cm	m³	0,275	142,56	39,20	35,472	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	29,916	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,244	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	0,597	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	24,785	MDO/RU
	Sommano euro				110,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.51) euro				16,58		
	Sommano euro				127,09		
	Utili Impresa 10% * (127.09) euro				12,71		
	T O T A L E euro	m²			139,80		
03.02.044.001*_CAM	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,016	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,060	4,16	0,25	0,397	NL/AT
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	40,000	0,07	2,80	4,449	MAT/PR
	(E) [PR_003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,275	101,42	27,89	44,319	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	1,049	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	3,146	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	29,207	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	17,416	MDO/RU
	Sommano euro				62,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.93) euro				9,44		
	Sommano euro				72,37		
	Utili Impresa 10% * (72.37) euro				7,24		
	T O T A L E euro	m²			79,61		
03.02.044.002*_CAM	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,016	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,060	4,16	0,25	0,395	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO,						
	A R I P O R T A R E				0,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,26		
	CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	40,000	0,08	3,20	5,053	MAT/PR
	(E) [PR_003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,275	101,42	27,89	44,039	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	3,126	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	1,042	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	29,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	17,306	MDO/RU
	Sommano euro				63,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.33) euro				9,50		
	Sommano euro				72,83		
	Utili Impresa 10% * (72.83) euro				7,28		
	T O T A L E euro	m²			80,11		
03.02.045.001_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,010	0,74	0,01	0,027	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,030	4,16	0,12	0,328	NL/AT
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	20,000	0,07	1,40	3,824	MAT/PR
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,132	106,79	14,10	38,514	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	2,704	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,901	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	33,488	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	20,213	MDO/RU
	Sommano euro				36,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.61) euro				5,49		
	Sommano euro				42,10		
	Utili Impresa 10% * (42.10) euro				4,21		
	T O T A L E euro	m²			46,31		
03.02.045.002*_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,010	0,74	0,01	0,027	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,030	4,16	0,12	0,326	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA.						
	A R I P O R T A R E				0,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,13		
	Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	20,000	0,08	1,60	4,347	MAT/PR
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,132	106,79	14,10	38,305	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	2,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,896	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	33,306	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	20,103	MDO/RU
	Sommano euro				36,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.81) euro				5,52		
	Sommano euro				42,33		
	Utili Impresa 10% * (42.33) euro				4,23		
	T O T A L E euro	m²			46,56		
03.02.046.001*_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,010	0,74	0,01	0,032	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,020	4,16	0,08	0,255	NL/AT
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	15,000	0,07	1,05	3,341	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	30,671	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	2,100	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	1,050	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	39,007	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	23,544	MDO/RU
	Sommano euro				31,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.43) euro				4,71		
	Sommano euro				36,14		
	Utili Impresa 10% * (36.14) euro				3,61		
	T O T A L E euro	m²			39,75		
03.02.046.002*_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,010	0,74	0,01	0,032	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,020	4,16	0,08	0,253	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,09		
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	15,000	0,08	1,20	3,800	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	30,526	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	2,090	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	1,045	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	38,822	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	23,433	MDO/RU
	Sommano euro				31,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.58) euro				4,74		
	Sommano euro				36,32		
	Utili Impresa 10% * (36.32) euro				3,63		
	T O T A L E euro	m²			39,95		
03.02.047.001*_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,015	0,74	0,01	0,020	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,020	4,16	0,08	0,160	NL/AT
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	30,000	0,07	2,10	4,207	MAT/PR
	(E) [PR_003.011] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	0,088	229,10	20,16	40,385	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	1,322	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	1,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,540	30,64	16,55	33,153	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,360	27,39	9,86	19,752	MDO/RU
	Sommano euro				49,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.92) euro				7,49		
	Sommano euro				57,41		
	Utili Impresa 10% * (57.41) euro				5,74		
	T O T A L E euro	m²			63,15		
03.02.047.002*_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,015	0,74	0,01	0,020	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000						
	A R I P O R T A R E				0,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,01		
	kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,020	4,16	0,08	0,159	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	30,000	0,08	2,40	4,779	MAT/PR
	(E) [PR_003.011] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	0,088	229,10	20,16	40,143	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	0,996	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	1,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,540	30,64	16,55	32,955	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,360	27,39	9,86	19,634	MDO/RU
	Sommano euro				50,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.22) euro				7,53		
	Sommano euro				57,75		
	Utili Impresa 10% * (57.75) euro				5,78		
	T O T A L E euro	m²			63,53		
03.02.048.001*_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna,rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,030	0,74	0,02	0,018	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,050	4,16	0,21	0,187	NL/AT
	(E) [PR_003.001] MATTONE IN LATERIZIO. UNI PIENO. Misure: 25x12x5,5 cm	cad	64,000	0,59	37,76	33,538	MAT/PR
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	60,000	0,07	4,20	3,730	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	8,562	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,810	33,06	26,78	23,785	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,879	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	1,465	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,540	30,64	16,55	14,699	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,540	27,39	14,79	13,136	MDO/RU
	Sommano euro				112,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.59) euro				16,89		
	Sommano euro				129,48		
	Utili Impresa 10% * (129.48) euro				12,95		
	T O T A L E euro	m²			142,43		
03.02.048.002*_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna,rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta bastarda (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,030	0,74	0,02	0,018	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,050	4,16	0,21	0,186	NL/AT
	(E) [PR_003.001] MATTONE IN LATERIZIO. UNI PIENO. Misure: 25x12x5,5 cm	cad	64,000	0,59	37,76	33,360	MAT/PR
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	60,000	0,08	4,80	4,241	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	8,517	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,810	33,06	26,78	23,659	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,875	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	1,458	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,540	30,64	16,55	14,621	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,540	27,39	14,79	13,067	MDO/RU
	Sommano euro				113,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.19) euro				16,98		
	Sommano euro				130,17		
	Utili Impresa 10% * (130.17) euro				13,02		
	T O T A L E euro	m²			143,19		
03.02.049.001*_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,018	0,74	0,01	0,016	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,050	4,16	0,21	0,341	NL/AT
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	35,000	0,07	2,45	3,973	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	15,632	MAT/PR
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,132	106,79	14,10	22,864	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,018	33,06	0,60	0,973	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	2,676	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,675	30,64	20,68	33,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	19,994	MDO/RU
	Sommano euro				61,67	100,000	
	A R I P O R T A R E				61,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				61,67		
	Spese Generali 15.00% * (61.67) euro				9,25		
	Sommano euro				70,92		
	Utili Impresa 10% * (70.92) euro				7,09		
	T O T A L E euro	m²			78,01		
03.02.049.002*_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta bastarda (M5) **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,018	0,74	0,01	0,016	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,050	4,16	0,21	0,339	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	35,000	0,08	2,80	4,515	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	15,543	MAT/PR
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,132	106,79	14,10	22,735	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,018	33,06	0,60	0,967	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	2,660	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,675	30,64	20,68	33,344	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	19,881	MDO/RU
	Sommano euro				62,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.02) euro				9,30		
	Sommano euro				71,32		
	Utili Impresa 10% * (71.32) euro				7,13		
	T O T A L E euro	m²			78,45		
03.02.050.001*_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M2,5) **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,015	0,74	0,01	0,020	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,040	4,16	0,17	0,341	NL/AT
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	30,000	0,07	2,10	4,218	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				2,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,28		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,176	109,55	19,28	38,723	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	1,004	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	2,651	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,540	30,64	16,55	33,240	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,360	27,39	9,86	19,803	MDO/RU
	Sommano euro				49,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.79) euro				7,47		
	Sommano euro				57,26		
	Utili Impresa 10% * (57.26) euro				5,73		
	T O T A L E euro	m²			62,99		
03.02.050.002*_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta bastarda (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,015	0,74	0,01	0,020	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,040	4,16	0,17	0,339	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	30,000	0,08	2,40	4,791	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,176	109,55	19,28	38,491	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	0,998	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	2,635	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,540	30,64	16,55	33,041	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,360	27,39	9,86	19,685	MDO/RU
	Sommano euro				50,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.09) euro				7,51		
	Sommano euro				57,60		
	Utili Impresa 10% * (57.60) euro				5,76		
	T O T A L E euro	m²			63,36		
03.02.051.001*_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,028	0,74	0,02	0,027	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,080	4,16	0,33	0,442	NL/AT
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	55,000	0,07	3,85	5,158	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI						
	A R I P O R T A R E				4,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,20		
	INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	12,915	MAT/PR
	(E) [PR_003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,275	101,42	27,89	37,366	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,028	33,06	0,93	1,246	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	3,537	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	24,625	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	14,684	MDO/RU
	Sommano euro				74,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.64) euro				11,20		
	Sommano euro				85,84		
	Utili Impresa 10% * (85.84) euro				8,58		
	T O T A L E euro	m²			94,42		
03.02.052.002*_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguito con malta di calce idraulica (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,028	0,74	0,02	0,027	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,080	4,16	0,33	0,439	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	55,000	0,08	4,40	5,852	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	12,821	MAT/PR
	(E) [PR_003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,275	101,42	27,89	37,093	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,028	33,06	0,93	1,237	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	3,511	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	24,445	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	14,576	MDO/RU
	Sommano euro				75,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.19) euro				11,28		
	Sommano euro				86,47		
	Utili Impresa 10% * (86.47) euro				8,65		
	T O T A L E euro	m²			95,12		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
03.02.053.001*_CAM	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 12						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,010	0,74	0,01	0,018	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,075	4,16	0,31	0,559	NL/AT
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	20,000	0,09	1,80	3,243	MAT/PR
	(E) [PR_003.008] BLOCCO IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 12 cm (tramezza)	m³	0,132	160,15	21,14	38,090	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	4,468	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,595	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	35,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	17,279	MDO/RU
	Sommano euro				55,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.50) euro				8,33		
	Sommano euro				63,83		
	Utili Impresa 10% * (63.83) euro				6,38		
	T O T A L E euro	m²			70,21		
03.02.053.002*_CAM	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 25						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,075	4,16	0,31	0,413	NL/AT
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	40,000	0,09	3,60	4,802	MAT/PR
	(E) [PR_003.009] BLOCCO IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. spessore 25 cm	m³	0,275	117,97	32,44	43,271	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,308	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	0,880	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	30,866	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	16,447	MDO/RU
	Sommano euro				74,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.97) euro				11,25		
	Sommano euro				86,22		
	Utili Impresa 10% * (86.22) euro				8,62		
	T O T A L E euro	m²			94,84		
03.02.054.001*_CAM	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,005	0,74	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,020	4,16	0,08	0,239	NL/AT
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	10,000	0,09	0,90	2,685	MAT/PR
	(E) [PR_007.008] BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm	m³	0,088	160,37	14,11	42,094	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,005	33,06	0,17	0,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	1,969	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,360	30,64	11,03	32,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,240	27,39	6,57	19,600	MDO/RU
	Sommano euro				33,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.52) euro				5,03		
	Sommano euro				38,55		
	Utili Impresa 10% * (38.55) euro				3,86		
	T O T A L E euro	m²			42,41		
03.02.054.002*_CAM	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore cm 12						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,005	0,74	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,030	4,16	0,12	0,326	NL/AT
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	10,000	0,09	0,90	2,447	MAT/PR
	(E) [PR_007.009] BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm	m³	0,132	128,82	17,00	46,221	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,005	33,06	0,17	0,462	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	2,692	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,360	30,64	11,03	29,989	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,240	27,39	6,57	17,863	MDO/RU
	Sommano euro				36,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.78) euro				5,52		
	Sommano euro				42,30		
	Utili Impresa 10% * (42.30) euro				4,23		
	T O T A L E euro	m²			46,53		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
03.02.055*_CAM	MURATURA IN ELEVAZIONE IN MATTONI UNI PIENI (25x12x5.5) Spessore: 25 cm (a due teste) o superiore. Conforme ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	1,000	13,70	13,70	2,317	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,180	0,74	0,13	0,022	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,250	5,09	1,27	0,215	NL/AT
	(E) [PR_003.002] MATTONE. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. IN LATERIZIO. UNI pieno Dimensione: 25x12x5,5 cm	cad	465,000	0,59	274,35	46,395	MAT/PR
	(E) [PR_007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi	kg	50,000	0,53	26,50	4,481	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	1,006	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	27,953	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	1,399	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,500	27,39	95,87	16,212	MDO/RU
	Sommano euro				591,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (591.34) euro				88,70		
	Sommano euro				680,04		
	Utili Impresa 10% * (680.04) euro				68,00		
	T O T A L E euro	m³			748,04		
03.02.056*_CAM	MURATURA IN ELEVAZIONE IN MATTONI UNI PIENI (25x12x5.5) per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina). Spessore: 25 cm o superiore. Conforme ai CAM, (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	2,000	13,70	27,40	4,343	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,180	0,74	0,13	0,021	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,300	5,09	1,53	0,242	NL/AT
	(E) [PR_003.002] MATTONE. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. IN LATERIZIO. UNI pieno Dimensione: 25x12x5,5 cm	cad	450,000	0,59	265,50	42,078	MAT/PR
	(E) [PR_007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				294,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				294,56		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi	kg	55,000	0,53	29,15	4,620	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	0,943	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,500	33,06	181,83	28,818	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	1,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	17,364	MDO/RU
	Sommano euro				630,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (630.97) euro				94,65		
	Sommano euro				725,62		
	Utili Impresa 10% * (725.62) euro				72,56		
	T O T A L E euro	m³			798,18		
03.02.057*.001_CAM	MURATURA PORTANTE (zona 4) IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA Eseguita con malta premiscelata a base di calce. Conforme ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici spessore cm 25						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,250	13,70	3,43	3,623	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,075	5,09	0,38	0,401	NL/AT
	(E) [PR_003.003] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 25 cm	m³	0,282	137,77	38,85	41,037	MAT/PR
	(E) [PR_007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi	kg	18,000	0,53	9,54	10,077	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	0,697	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	27,939	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,620	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,470	27,39	12,87	13,595	MDO/RU
	Sommano euro				94,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.67) euro				14,20		
	Sommano euro				108,87		
	Utili Impresa 10% * (108.87) euro				10,89		
	T O T A L E euro	m²			119,76		
03.02.057*.002_CAM	MURATURA PORTANTE (zona 4) IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA Eseguita con malta premiscelata a base di calce. Conforme ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici spessore cm 30						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,250	13,70	3,43	3,403	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,020	0,74	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,075	5,09	0,38	0,377	NL/AT
	(E) [PR_003.004] BLOCCO. IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA. PER MURATURA PORTANTE (zona sismica 4) E DI TAMPONAMENTO (zona sismica 1-2-3). 45 < % foratura < 55 Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. Spessore: 30 cm	m³	0,330	136,27	44,97	44,618	MAT/PR
	(E) [PR_007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi	kg	18,000	0,53	9,54	9,465	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	0,655	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	26,243	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,461	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,470	27,39	12,87	12,769	MDO/RU
	Sommano euro				100,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.79) euro				15,12		
	Sommano euro				115,91		
	Utili Impresa 10% * (115.91) euro				11,59		
	T O T A L E euro	m²			127,50		
03.02.058*.001_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 12 cm eseguita con malta premiscelata di calce idraulica (NHL) in sacchi						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,250	13,70	3,43	6,537	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,010	0,74	0,01	0,019	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,060	0,16	0,01	0,019	NL/AT
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,132	106,79	14,10	26,872	MAT/PR
	(E) [PR_007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE -						
	A R I P O R T A R E				17,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,55		
	NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi	kg	20,000	0,53	10,60	20,202	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	3,774	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,629	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	26,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	15,666	MDO/RU
	Sommano euro				52,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.47) euro				7,87		
	Sommano euro				60,34		
	Utili Impresa 10% * (60.34) euro				6,03		
	T O T A L E euro	m²			66,37		
03.02.058*.002_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,250	13,70	3,43	7,890	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,010	0,74	0,01	0,023	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,060	0,16	0,01	0,023	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	20,000	0,08	1,60	3,681	MAT/PR
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,132	106,79	14,10	32,436	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	4,555	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,759	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	31,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	18,910	MDO/RU
	Sommano euro				43,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (43.47) euro				6,52		
	Sommano euro				49,99		
	Utili Impresa 10% * (49.99) euro				5,00		
	T O T A L E euro	m²			54,99		
03.02.059*.001_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 8 cm eseguita con malta premiscelata di calce idraulica (NHL) in sacchi						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,250	13,70	3,43	7,562	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento,						
	A R I P O R T A R E				3,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,43		
	compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,010	0,74	0,01	0,022	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,060	0,16	0,01	0,022	NL/AT
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	21,252	MAT/PR
	(E) [PR_007.015] MALTE E STUCCHI - CAM PER MURATURA. PREMISCELATA Certificata CE secondo la UNI EN 998-2:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. CON CALCE IDRAULICA NATURALE - NHL E SABBIA E POZZOLANA Classe M5 In sacchi	kg	15,000	0,53	7,95	17,526	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	4,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,728	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	30,401	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	18,122	MDO/RU
	Sommano euro				45,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (45.36) euro				6,80		
	Sommano euro				52,16		
	Utili Impresa 10% * (52.16) euro				5,22		
	T O T A L E euro	m²			57,38		
03.02.059*.002_CAM	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,250	13,70	3,43	8,884	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,010	0,74	0,01	0,026	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,060	0,16	0,01	0,026	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	15,000	0,08	1,20	3,108	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	24,968	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,855	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	5,128	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	35,716	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	21,290	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				38,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				38,61		
	Sommano euro				38,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.61) euro				5,79		
	Sommano euro				44,40		
	Utili Impresa 10% * (44.40) euro				4,44		
	T O T A L E euro	m²			48,84		
03.02.060*.001_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale,rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10, spessore 8 cm eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,500	13,70	6,85	8,108	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,028	0,74	0,02	0,024	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,080	5,09	0,41	0,485	NL/AT
	(E) [PR_007.001] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M2,5 Sfusa per silos	kg	55,000	0,07	3,85	4,557	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	11,411	MAT/PR
	(E) [PR_003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,275	101,42	27,89	33,014	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,028	33,06	0,93	1,101	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	3,125	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,650	30,64	19,92	23,580	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	14,595	MDO/RU
	Sommano euro				84,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.48) euro				12,67		
	Sommano euro				97,15		
	Utili Impresa 10% * (97.15) euro				9,72		
	T O T A L E euro	m²			106,87		
03.02.060*.002_CAM	Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale,rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10, spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5)						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,500	13,70	6,85	8,056	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,028	0,74	0,02	0,024	NL/AT
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,080	5,09	0,41	0,482	NL/AT
	(E) [PR_007.002] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO, CALCE IDRATA E SABBIA Classe M5 Sfusa per silos	kg	55,000	0,08	4,40	5,175	MAT/PR
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	11,337	MAT/PR
	(E) [PR_003.013] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 25 cm	m³	0,275	101,42	27,89	32,800	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,028	33,06	0,93	1,094	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	3,105	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,650	30,64	19,92	23,427	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	14,501	MDO/RU
	Sommano euro				85,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.03) euro				12,75		
	Sommano euro				97,78		
	Utili Impresa 10% * (97.78) euro				9,78		
	T O T A L E euro	m²			107,56		
03.02.061*.002_CAM	Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con malta bastarda **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	1,821	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,015	5,09	0,08	0,211	NL/AT
	(A) [03.02.064.002_CAM] MALTA A BASE DI CALCE E CEMENTO - BASTARDA CONFEZIONATA IN CANTIERE PER MURATURA. Legante: 200 kg di calce eminentemente idraulica + 150 kg di cemento R32,5; di cui MDO/RU= 25.675%; MAT/PR= 53.061%; ATT/AT= 0.316%;	m³	0,018	130,27	2,34	6,174	AN
	(E) [PR_003.014] TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	10,000	1,33	13,30	35,092	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,871	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	30,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	25,303	MDO/RU
	Sommano euro				37,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.90) euro				5,69		
	Sommano euro				43,59		
	A R I P O R T A R E				43,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				43,59		
	Utili Impresa 10% * (43.59) euro				4,36		
	T O T A L E euro	m²			47,95		
03.02.061*.003_CAM	Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con malta cementizia						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.026.009] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	h	0,001	3,70	0,00	0,000	NL/AT
	(A) [03.02.064.001_CAM] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5;						
	di cui MDO/RU= 34.621%; MAT/PR= 44.006%; ATT/AT= 0.425%;	m³	0,018	96,61	1,74	5,013	AN
	(E) [PR_003.014] TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	10,000	1,33	13,30	38,317	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,951	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	30,481	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,320	27,39	8,76	25,238	MDO/RU
	Sommano euro				34,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.71) euro				5,21		
	Sommano euro				39,92		
	Utili Impresa 10% * (39.92) euro				3,99		
	T O T A L E euro	m²			43,91		
03.02.062*.001_CAM	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 8						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,120	13,70	1,64	4,341	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,005	0,74	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [28.03.026.011] Gru automontanti braccio 20 m, portata in punta 650 kg nolo da 5 a 12 mesi	h	0,035	0,38	0,01	0,026	NL/AT
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	10,000	0,09	0,90	2,382	MAT/PR
	(E) [PR_007.008] BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm	m³	0,088	160,37	14,11	37,348	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,035	33,06	1,16	3,070	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,005	33,06	0,17	0,450	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	32,451	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,275	27,39	7,53	19,931	MDO/RU
	Sommano euro				37,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.78) euro				5,67		
	Sommano euro				43,45		
	A R I P O R T A R E				43,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				43,45		
	Utili Impresa 10% * (43.45) euro				4,35		
	T O T A L E euro	m²			47,80		
03.02.062*.002_CAM	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 12						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,150	13,70	2,06	5,228	AN
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,005	0,74	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [28.03.026.011] Gru automontanti braccio 20 m, portata in punta 650 kg nolo da 5 a 12 mesi	h	0,050	0,38	0,02	0,051	NL/AT
	(E) [PR_007.003] MALTA PER MURATURA. PREMISCELATA. Conforme alla UNI EN 998-2:2016. Certificata CE. CON CEMENTO E SABBIA. Classe M10 Sfusa per silos	kg	10,000	0,09	0,90	2,284	MAT/PR
	(E) [PR_007.009] BLOCCO. IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO (argilla espansa, perlite, ecc) VIBROCOMPRESSO. DA INTONACARE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm	m³	0,132	128,82	17,00	43,147	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	4,188	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,005	33,06	0,17	0,431	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,360	30,64	11,03	27,995	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,240	27,39	6,57	16,675	MDO/RU
	Sommano euro				39,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.40) euro				5,91		
	Sommano euro				45,31		
	Utili Impresa 10% * (45.31) euro				4,53		
	T O T A L E euro	m²			49,84		
03.02.063*.001_CAM	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzie, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12, paramento interno in foratoni sp. cm 12						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,450	13,70	6,17	3,329	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,150	0,16	0,02	0,011	NL/AT
	(E) [PR_006.001] LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore: da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 16 cm in avanti	m³	0,003	440,67	1,32	0,712	MAT/PR
	(A) [03.02.064.001_CAM] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg						
	A R I P O R T A R E				7,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,51		
	di cemento R32,5;						
	di cui MDO/RU= 34.621%; MAT/PR= 44.006%; ATT/AT= 0.425%;	m³	0,100	96,61	9,66	5,212	AN
	(E) [PR_003.002] MATTONE. Conforme ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto MITE 23-06-2022. IN LATERIZIO. UNI pieno Dimensione: 25x12x5,5 cm	cad	76,000	0,59	44,84	24,192	MAT/PR
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,132	106,79	14,10	7,607	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,725	33,06	57,03	30,769	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	2,676	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,725	27,39	47,25	25,492	MDO/RU
	Sommano euro				185,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (185.35) euro				27,80		
	Sommano euro				213,15		
	Utili Impresa 10% * (213.15) euro				21,32		
	T O T A L E euro	m²			234,47		
03.02.063*.002_CAM	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzie, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici paramento esterno in foratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle sp. cm 8						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,451	13,70	6,18	5,019	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,120	0,16	0,02	0,016	NL/AT
	(E) [PR_006.001] LEGNAME PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. TAVOLE - assortimento 3^ andante Spessore: da 2 a 6 cm Lunghezza: 4 m Larghezza: 16 cm in avanti	m³	0,003	440,67	1,32	1,072	MAT/PR
	(A) [03.02.064.001_CAM] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5;						
	di cui MDO/RU= 34.621%; MAT/PR= 44.006%; ATT/AT= 0.425%;	m³	0,065	96,61	6,28	5,101	AN
	(E) [PR_003.010] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 8 cm (foratella)	m³	0,088	109,55	9,64	7,830	MAT/PR
	(E) [PR_003.012] BLOCCO. IN LATERIZIO NORMALE. PER MURATURA DI TAMPONAMENTO, CONTROPARETI E DIVISORI INTERNI. % foratura > 55. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,132	106,79	14,10	11,452	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,350	33,06	44,63	36,249	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	3,224	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,350	27,39	36,98	30,036	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				123,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				123,12		
	Sommano euro				123,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.12) euro				18,47		
	Sommano euro				141,59		
	Utili Impresa 10% * (141.59) euro				14,16		
	T O T A L E euro	m²			155,75		
03.02.064.001_CAM	MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5;						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,700	0,74	0,52	0,538	NL/AT
	(E) [PR_002.001] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA	t	1,100	20,00	22,00	22,772	MAT/PR
	(E) [PR_004.001] CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg	t	0,350	90,81	31,78	32,895	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	23,952	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	19,843	MDO/RU
	Sommano euro				96,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.61) euro				14,49		
	Sommano euro				111,10		
	Utili Impresa 10% * (111.10) euro				11,11		
	T O T A L E euro	m³			122,21		
03.02.064.002_CAM	MALTA A BASE DI CALCE E CEMENTO - BASTARDA CONFEZIONATA IN CANTIERE PER MURATURA. Legante: 200 kg di calce eminentemente idraulica + 150 kg di cemento R32,5;						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.036.002] Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 350 litri	h	0,700	0,74	0,52	0,399	NL/AT
	(E) [PR_002.001] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA	t	1,100	20,00	22,00	16,888	MAT/PR
	(E) [PR_004.001] CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg	t	0,150	90,81	13,62	10,455	MAT/PR
	(E) [PR_004.002] CALCE IDRAULICA Conforme alla UNI EN 459-1:2015 HL Sacchi da 25 Kg	t	0,200	259,10	51,82	39,779	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	17,763	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	14,716	MDO/RU
	Sommano euro				130,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (130.27) euro				19,54		
	Sommano euro				149,81		
	Utili Impresa 10% * (149.81) euro				14,98		
	T O T A L E euro	m³			164,79		
03.03.001*.001_CAM	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.001.001] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 5 Mpa	m³	1,000	113,90	113,90	95,626	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	2,300	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				116,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				116,64		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,906	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,168	NL/AT
	Sommano euro				119,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.11) euro				17,87		
	Sommano euro				136,98		
	Utili Impresa 10% * (136.98) euro				13,70		
	T O T A L E euro	m³			150,68		
03.03.001*.002_CAM	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.001.002] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 10 Mpa	m³	1,000	118,00	118,00	95,771	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	2,224	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,842	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,162	NL/AT
	Sommano euro				123,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.21) euro				18,48		
	Sommano euro				141,69		
	Utili Impresa 10% * (141.69) euro				14,17		
	T O T A L E euro	m³			155,86		
03.03.001*.003_CAM	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.001.003] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 15 Mpa	m³	1,000	122,75	122,75	95,928	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	2,141	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,774	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,156	NL/AT
	Sommano euro				127,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.96) euro				19,19		
	Sommano euro				147,15		
	Utili Impresa 10% * (147.15) euro				14,72		
	T O T A L E euro	m³			161,87		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
03.03.001*.004_CAM	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.001.004] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 20 Mpa	m³	1,000	127,50	127,50	96,074	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	2,065	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,710	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,151	NL/AT
	Sommano euro				132,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.71) euro				19,91		
	Sommano euro				152,62		
	Utili Impresa 10% * (152.62) euro				15,26		
	T O T A L E euro	m³			167,88		
03.03.001*.005_CAM	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.001.005] Calcestruzzi a prestazione garantita. Rck 25 Mpa	m³	1,000	134,65	134,65	96,275	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,959	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,623	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,143	NL/AT
	Sommano euro				139,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.86) euro				20,98		
	Sommano euro				160,84		
	Utili Impresa 10% * (160.84) euro				16,08		
	T O T A L E euro	m³			176,92		
03.03.002*.001_CAM	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	1,000	139,90	139,90	96,410	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,888	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,564	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,138	NL/AT
	Sommano euro				145,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (145.11) euro				21,77		
	Sommano euro				166,88		
	Utili Impresa 10% * (166.88) euro				16,69		
	T O T A L E euro	m³			183,57		
03.03.002*.002_CAM	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.002.002] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 35 Mpa	m³	1,000	147,20	147,20	96,582	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,798	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,489	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,131	NL/AT
	Sommano euro				152,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (152.41) euro				22,86		
	Sommano euro				175,27		
	Utili Impresa 10% * (175.27) euro				17,53		
	T O T A L E euro	m³			192,80		
03.03.002*.003_CAM	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.002.003] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 37 Mpa	m³	1,000	150,70	150,70	96,658	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,757	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,456	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con						
	A R I P O R T A R E				155,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				155,71		
	convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,128	NL/AT
	Sommano euro				155,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (155.91) euro				23,39		
	Sommano euro				179,30		
	Utili Impresa 10% * (179.30) euro				17,93		
	T O T A L E euro	m³			197,23		
03.03.002*.004_CAM	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.002.004] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 40 Mpa	m³	1,000	156,40	156,40	96,776	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,695	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,405	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,124	NL/AT
	Sommano euro				161,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (161.61) euro				24,24		
	Sommano euro				185,85		
	Utili Impresa 10% * (185.85) euro				18,59		
	T O T A L E euro	m³			204,44		
03.03.002*.005_CAM	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.002.005] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 45 Mpa	m³	1,000	163,70	163,70	96,916	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,344	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,118	NL/AT
	Sommano euro				168,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (168.91) euro				25,34		
	Sommano euro				194,25		
	Utili Impresa 10% * (194.25) euro				19,43		
	A R I P O R T A R E				213,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				213,68		
	T O T A L E euro	m³			213,68		
03.03.003*.001_CAM	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.003.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa.	m³	1,000	140,20	140,20	96,417	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,884	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,561	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,138	NL/AT
	Sommano euro				145,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (145.41) euro				21,81		
	Sommano euro				167,22		
	Utili Impresa 10% * (167.22) euro				16,72		
	T O T A L E euro	m³			183,94		
03.03.003*.002_CAM	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.003.002] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	147,45	147,45	96,587	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,795	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,487	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,131	NL/AT
	Sommano euro				152,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (152.66) euro				22,90		
	Sommano euro				175,56		
	Utili Impresa 10% * (175.56) euro				17,56		
	T O T A L E euro	m³			193,12		
03.03.003*.003_CAM	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.003.003] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	151,06	151,06	96,666	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,753	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,453	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,128	NL/AT
	Sommano euro				156,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (156.27) euro				23,44		
	Sommano euro				179,71		
	Utili Impresa 10% * (179.71) euro				17,97		
	T O T A L E euro	m³			197,68		
03.03.003*.004_CAM	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.003.004] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	156,70	156,70	96,782	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,692	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,402	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,124	NL/AT
	Sommano euro				161,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (161.91) euro				24,29		
	Sommano euro				186,20		
	Utili Impresa 10% * (186.20) euro				18,62		
	T O T A L E euro	m³			204,82		
03.03.003*.005_CAM	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.003.005] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	163,90	163,90	96,919	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,620	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,342	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,118	NL/AT
	Sommano euro				169,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (169.11) euro				25,37		
	Sommano euro				194,48		
	Utili Impresa 10% * (194.48) euro				19,45		
	T O T A L E euro	m³			213,93		
03.03.004*.001_CAM	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.004.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	149,35	149,35	96,629	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,773	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,469	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,129	NL/AT
	Sommano euro				154,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (154.56) euro				23,18		
	Sommano euro				177,74		
	Utili Impresa 10% * (177.74) euro				17,77		
	T O T A L E euro	m³			195,51		
03.03.004*.002_CAM	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.004.002] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	152,90	152,90	96,705	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				152,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				152,90		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,733	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,436	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,126	NL/AT
	Sommano euro				158,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (158.11) euro				23,72		
	Sommano euro				181,83		
	Utili Impresa 10% * (181.83) euro				18,18		
	T O T A L E euro	m³			200,01		
03.03.004*.003_CAM	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:**						
	(E) [M.03.03.004.003] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	159,00	159,00	96,827	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,669	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,382	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,122	NL/AT
	Sommano euro				164,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.21) euro				24,63		
	Sommano euro				188,84		
	Utili Impresa 10% * (188.84) euro				18,88		
	T O T A L E euro	m³			207,72		
03.03.004*.004_CAM	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:**						
	(E) [M.03.03.004.004] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC3 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	165,85	165,85	96,954	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,327	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,117	NL/AT
	Sommano euro				171,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (171.06) euro				25,66		
	A R I P O R T A R E				196,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				196,72		
	Sommano euro				196,72		
	Utili Impresa 10% * (196.72) euro				19,67		
	T O T A L E euro	m³			216,39		
03.03.005*.001_CAM	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:**						
	(E) [M.03.03.005.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC4 - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	162,10	162,10	96,886	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,638	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,357	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,120	NL/AT
	Sommano euro				167,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (167.31) euro				25,10		
	Sommano euro				192,41		
	Utili Impresa 10% * (192.41) euro				19,24		
	T O T A L E euro	m³			211,65		
03.03.005*.002_CAM	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:**						
	(E) [M.03.03.005.002] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC4 - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	169,30	169,30	97,014	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,301	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,115	NL/AT
	Sommano euro				174,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (174.51) euro				26,18		
	Sommano euro				200,69		
	Utili Impresa 10% * (200.69) euro				20,07		
	T O T A L E euro	m³			220,76		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
03.03.006*.001_CAM	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.006.001] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	150,40	150,40	96,652	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,761	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,459	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,129	NL/AT
	Sommano euro				155,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (155.61) euro				23,34		
	Sommano euro				178,95		
	Utili Impresa 10% * (178.95) euro				17,90		
	T O T A L E euro	m³			196,85		
03.03.006*.002_CAM	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.006.002] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	153,90	153,90	96,726	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,722	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,427	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,126	NL/AT
	Sommano euro				159,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (159.11) euro				23,87		
	Sommano euro				182,98		
	Utili Impresa 10% * (182.98) euro				18,30		
	T O T A L E euro	m³			201,28		
03.03.006*.003_CAM	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.006.003] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	160,00	160,00	96,846	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,658	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,374	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,121	NL/AT
	Sommano euro				165,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (165.21) euro				24,78		
	Sommano euro				189,99		
	Utili Impresa 10% * (189.99) euro				19,00		
	T O T A L E euro	m³			208,99		
03.03.006*.004_CAM	Classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.006.004] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD1 - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax<0,55) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	166,90	166,90	96,973	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,592	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,319	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,116	NL/AT
	Sommano euro				172,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.11) euro				25,82		
	Sommano euro				197,93		
	Utili Impresa 10% * (197.93) euro				19,79		
	T O T A L E euro	m³			217,72		
03.03.007*.001_CAM	Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.007.001] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	163,35	163,35	96,909	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,626	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,347	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,119	NL/AT
	Sommano euro				168,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (168.56) euro				25,28		
	Sommano euro				193,84		
	Utili Impresa 10% * (193.84) euro				19,38		
	T O T A L E euro	m³			213,22		
03.03.007*.002_CAM	Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.007.002] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD2 - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	170,55	170,55	97,036	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,559	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,292	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,114	NL/AT
	Sommano euro				175,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (175.76) euro				26,36		
	Sommano euro				202,12		
	Utili Impresa 10% * (202.12) euro				20,21		
	T O T A L E euro	m³			222,33		
03.03.008*_CAM	Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.008] Corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	provenienti dall'acqua del mare - classe di esposizione XD3 - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	173,00	173,00	97,076	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,538	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,274	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,112	NL/AT
	Sommano euro				178,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (178.21) euro				26,73		
	Sommano euro				204,94		
	Utili Impresa 10% * (204.94) euro				20,49		
	T O T A L E euro	m³			225,43		
03.03.009*.001_CAM	Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.009.001] Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS1 - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	164,40	164,40	96,928	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,615	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,338	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,118	NL/AT
	Sommano euro				169,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (169.61) euro				25,44		
	Sommano euro				195,05		
	Utili Impresa 10% * (195.05) euro				19,51		
	T O T A L E euro	m³			214,56		
03.03.009*.002_CAM	Classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.009.002] Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS1 - ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto con l'acqua di mare (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	171,60	171,60	97,053	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,550	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				174,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				174,34		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,284	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,113	NL/AT
	Sommano euro				176,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (176.81) euro				26,52		
	Sommano euro				203,33		
	Utili Impresa 10% * (203.33) euro				20,33		
	T O T A L E euro	m³			223,66		
03.03.010*_CAM	Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. **E L E M E N T I:**						
	(E) [M.03.03.010] Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS2 - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	174,20	174,20	97,096	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,527	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,265	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,111	NL/AT
	Sommano euro				179,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (179.41) euro				26,91		
	Sommano euro				206,32		
	Utili Impresa 10% * (206.32) euro				20,63		
	T O T A L E euro	m³			226,95		
03.03.011*_CAM	Classe di esposizione XS3 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. **E L E M E N T I:**						
	(E) [M.03.03.011] Corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - classe di esposizione XS3 - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	176,15	176,15	97,127	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,511	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,252	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,110	NL/AT
	Sommano euro				181,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (181.36) euro				27,20		
	A R I P O R T A R E				208,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				208,56		
	Sommano euro				208,56		
	Utili Impresa 10% * (208.56) euro				20,86		
	T O T A L E euro	m³			229,42		
03.03.012*.001_CAM	Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:**						
	(E) [M.03.03.012.001] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF1 - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	167,15	167,15	96,977	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,590	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,317	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,116	NL/AT
	Sommano euro				172,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.36) euro				25,85		
	Sommano euro				198,21		
	Utili Impresa 10% * (198.21) euro				19,82		
	T O T A L E euro	m³			218,03		
03.03.012*.002_CAM	Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:**						
	(E) [M.03.03.012.002] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF1 - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	174,35	174,35	97,098	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,526	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,264	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,111	NL/AT
	Sommano euro				179,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (179.56) euro				26,93		
	Sommano euro				206,49		
	Utili Impresa 10% * (206.49) euro				20,65		
	T O T A L E euro	m³			227,14		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
03.03.013*.001_CAM	Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.013.001] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 30 Mpa.	m³	1,000	158,25	158,25	96,813	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,676	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,389	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,122	NL/AT
	Sommano euro				163,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (163.46) euro				24,52		
	Sommano euro				187,98		
	Utili Impresa 10% * (187.98) euro				18,80		
	T O T A L E euro	m³			206,78		
03.03.013*.002_CAM	Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.013.002] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	167,30	167,30	96,980	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,588	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,316	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,116	NL/AT
	Sommano euro				172,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.51) euro				25,88		
	Sommano euro				198,39		
	Utili Impresa 10% * (198.39) euro				19,84		
	T O T A L E euro	m³			218,23		
03.03.013*.003_CAM	Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.013.003] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	171,45	171,45	97,051	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,551	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,285	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,113	NL/AT
	Sommano euro				176,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (176.66) euro				26,50		
	Sommano euro				203,16		
	Utili Impresa 10% * (203.16) euro				20,32		
	T O T A L E euro	m³			223,48		
03.03.013*.004_CAM	Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.013.004] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	176,10	176,10	97,126	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,511	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,252	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,110	NL/AT
	Sommano euro				181,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (181.31) euro				27,20		
	Sommano euro				208,51		
	Utili Impresa 10% * (208.51) euro				20,85		
	T O T A L E euro	m³			229,36		
03.03.013*.005_CAM	Classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.013.005] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF2 - ambiente con moderata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	172,95	172,95	97,076	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,538	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,274	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,112	NL/AT
	Sommano euro				178,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (178.16) euro				26,72		
	Sommano euro				204,88		
	Utili Impresa 10% * (204.88) euro				20,49		
	T O T A L E euro	m³			225,37		
03.03.014*.001_CAM	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.014.001] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 30 Mpa.	m³	1,000	161,40	161,40	96,873	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,645	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,362	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,120	NL/AT
	Sommano euro				166,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.61) euro				24,99		
	Sommano euro				191,60		
	Utili Impresa 10% * (191.60) euro				19,16		
	T O T A L E euro	m³			210,76		
03.03.014*.002_CAM	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.014.002] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	169,60	169,60	97,020	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,567	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,299	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,114	NL/AT
	Sommano euro				174,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (174.81) euro				26,22		
	Sommano euro				201,03		
	Utili Impresa 10% * (201.03) euro				20,10		
	T O T A L E euro	m³			221,13		
03.03.014*.003_CAM	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.014.003] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	172,33	172,33	97,065	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,543	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,279	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,113	NL/AT
	Sommano euro				177,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (177.54) euro				26,63		
	Sommano euro				204,17		
	Utili Impresa 10% * (204.17) euro				20,42		
	T O T A L E euro	m³			224,59		
03.03.014*.004_CAM	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.014.004] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	176,95	176,95	97,140	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,504	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,246	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,110	NL/AT
	Sommano euro				182,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (182.16) euro				27,32		
	Sommano euro				209,48		
	Utili Impresa 10% * (209.48) euro				20,95		
	T O T A L E euro	m³			230,43		
03.03.014*.005_CAM	Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.014.005] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF3 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax<0,50) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	173,32	173,32	97,082	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,535	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,271	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,112	NL/AT
	Sommano euro				178,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (178.53) euro				26,78		
	Sommano euro				205,31		
	Utili Impresa 10% * (205.31) euro				20,53		
	T O T A L E euro	m³			225,84		
03.03.015*.001_CAM	Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.015.001] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 35 Mpa.	m³	1,000	172,66	172,66	97,071	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,540	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,276	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,112	NL/AT
	Sommano euro				177,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (177.87) euro				26,68		
	Sommano euro				204,55		
	Utili Impresa 10% * (204.55) euro				20,46		
	T O T A L E euro	m³			225,01		
03.03.015*.002_CAM	Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 37 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.015.002] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	176,51	176,51	97,133	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,508	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,249	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,110	NL/AT
	Sommano euro				181,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (181.72) euro				27,26		
	Sommano euro				208,98		
	Utili Impresa 10% * (208.98) euro				20,90		
	T O T A L E euro	m³			229,88		
03.03.015*.003_CAM	Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [M.03.03.015.003] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	181,72	181,72	97,213	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,466	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,214	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,107	NL/AT
	Sommano euro				186,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (186.93) euro				28,04		
	Sommano euro				214,97		
	Utili Impresa 10% * (214.97) euro				21,50		
	T O T A L E euro	m³			236,47		
03.03.015*.004_CAM	Classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.015.004] Attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - classe di esposizione XF4 - ambiente con elevata saturazione d'acqua in presenza di agente disgelante oppure acqua di mare (rapporto a/cmax<0,45) - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	178,91	178,91	97,170	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,488	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,233	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,109	NL/AT
	Sommano euro				184,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (184.12) euro				27,62		
	Sommano euro				211,74		
	Utili Impresa 10% * (211.74) euro				21,17		
	T O T A L E euro	m³			232,91		
03.03.016*.001_CAM	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 35 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.016.001] Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 35 Mpa	m³	1,000	151,97	151,97	96,685	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,444	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,127	NL/AT
	Sommano euro				157,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (157.18) euro				23,58		
	Sommano euro				180,76		
	Utili Impresa 10% * (180.76) euro				18,08		
	T O T A L E euro	m³			198,84		
03.03.016*.002_CAM	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 37 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.016.002] Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 37 Mpa.	m³	1,000	155,45	155,45	96,757	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,705	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,413	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,124	NL/AT
	Sommano euro				160,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (160.66) euro				24,10		
	Sommano euro				184,76		
	Utili Impresa 10% * (184.76) euro				18,48		
	T O T A L E euro	m³			203,24		
03.03.016*.003_CAM	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di calcestruzzo. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.016.003] Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	160,70	160,70	96,860	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,651	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,368	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,121	NL/AT
	Sommano euro				165,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (165.91) euro				24,89		
	Sommano euro				190,80		
	Utili Impresa 10% * (190.80) euro				19,08		
	T O T A L E euro	m³			209,88		
03.03.016*.004_CAM	Classe di esposizione XA1 - attacco chimico - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.016.004] Attacco chimico - classe di esposizione XA1 - ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,55). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	168,49	168,49	97,001	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,577	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,307	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,115	NL/AT
	Sommano euro				173,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (173.70) euro				26,06		
	Sommano euro				199,76		
	Utili Impresa 10% * (199.76) euro				19,98		
	T O T A L E euro	m³			219,74		
03.03.017*.001_CAM	Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 40 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.017.001] Attacco chimico - classe di esposizione XA2 - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,50). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 40 Mpa.	m³	1,000	165,33	165,33	96,945	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,607	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,331	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,117	NL/AT
	Sommano euro				170,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (170.54) euro				25,58		
	Sommano euro				196,12		
	Utili Impresa 10% * (196.12) euro				19,61		
	T O T A L E euro	m³			215,73		
03.03.017*.002_CAM	Classe di esposizione XA2 - attacco chimico - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo. Rck 45 Mpa **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.017.002] Attacco chimico - classe di esposizione XA2 - ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,50). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	172,51	172,51	97,068	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,542	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,277	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,113	NL/AT
	Sommano euro				177,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (177.72) euro				26,66		
	Sommano euro				204,38		
	Utili Impresa 10% * (204.38) euro				20,44		
	T O T A L E euro	m³			224,82		
03.03.018*_CAM	Classe di esposizione XA3 - attacco chimico - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax inferiore a 0,45). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa. **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.018] Attacco chimico - classe di esposizione XA3 - ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 delle UNI EN 206-1 (rapporto a/cmax<0,45). Nel caso di aggressione dovuta a solfati è necessario l'utilizzo di cementi resistenti ai solfati, prevedere una maggiorazione aggiuntiva reperibile dai produttori di calcestruzzo - Rck 45 Mpa.	m³	1,000	153,29	153,29	96,713	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	1,729	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	1,432	MDO/RU
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,126	NL/AT
	Sommano euro				158,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (158.50) euro				23,78		
	Sommano euro				182,28		
	Utili Impresa 10% * (182.28) euro				18,23		
	T O T A L E euro	m³			200,51		
03.03.019*.001	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.019] Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max fino a mm 20.	m³	1,000	6,58	6,58	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				6,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.58) euro				0,99		
	Sommano euro				7,57		
	Utili Impresa 10% * (7.57) euro				0,76		
	T O T A L E euro	m³			8,33		
03.03.019*.002	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.020] Sovrapprezzo per classe di consistenza da S4 a S5.	m³	1,000	5,12	5,12	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				5,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.12) euro				0,77		
	Sommano euro				5,89		
	Utili Impresa 10% * (5.89) euro				0,59		
	T O T A L E euro	m³			6,48		
03.03.019*.003	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20. **E L E M E N T I:** (E) [M.03.03.021] Sovrapprezzo per consistenza da S4 a consistenza autocompattante (SCC) con l'impiego di inerti con diametro massimo 20 mm.	m³	1,000	52,30	52,30	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				52,30	100,000	
	A R I P O R T A R E				52,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				52,30		
	Spese Generali 15.00% * (52.30) euro				7,85		
	Sommano euro				60,15		
	Utili Impresa 10% * (60.15) euro				6,02		
	T O T A L E euro	m³			66,17		
03.03.019*.004	Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	1,000	3,35	3,35	33,941	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	1,000	6,52	6,52	66,059	NL/AT
	Sommano euro				9,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.87) euro				1,48		
	Sommano euro				11,35		
	Utili Impresa 10% * (11.35) euro				1,14		
	T O T A L E euro	m³			12,49		
03.03.020*.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	29,211	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	27,061	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	24,205	MDO/RU
	(E) [027.01.001.003] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: secondo assortimento	m³	0,003	539,07	1,62	4,770	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,883	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,009	338,60	3,05	8,981	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,120	2,51	0,30	0,883	MAT/PR
	(E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme	l	0,300	2,35	0,71	2,091	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,100	5,46	0,55	1,620	NL/AT
	(E) [098.05.005.006] Sega circolare a quartabono portatile	h	0,100	1,04	0,10	0,294	NL/AT
	Sommano euro				33,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.96) euro				5,09		
	Sommano euro				39,05		
	Utili Impresa 10% * (39.05) euro				3,91		
	T O T A L E euro	m²			42,96		
03.03.020*.002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,245	33,06	8,10	23,143	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				8,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,10		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,245	30,64	7,51	21,457	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,245	27,39	6,71	19,171	MDO/RU
	(E) [027.01.001.003] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: secondo assortimento	m³	0,006	539,07	3,23	9,229	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,004	300,00	1,20	3,429	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,002	338,60	0,68	1,943	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,240	2,51	0,60	1,714	MAT/PR
	(E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme	l	0,300	2,35	0,71	2,029	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,133	5,46	0,73	2,086	NL/AT
	(E) [098.05.005.006] Sega circolare a quartabono portatile	h	0,100	1,04	0,10	0,286	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	15,514	NL/AT
	Sommano euro				35,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.00) euro				5,25		
	Sommano euro				40,25		
	Utili Impresa 10% * (40.25) euro				4,03		
	T O T A L E euro	m²			44,28		
03.03.020*.003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,330	33,06	10,91	25,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,330	30,64	10,11	23,284	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,330	27,39	9,04	20,820	MDO/RU
	(E) [027.01.001.003] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: secondo assortimento	m³	0,006	539,07	3,23	7,439	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,004	300,00	1,20	2,764	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,002	338,60	0,68	1,566	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,300	2,51	0,75	1,727	MAT/PR
	(E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme	l	0,300	2,35	0,71	1,635	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,150	5,46	0,82	1,889	NL/AT
	(E) [098.05.005.006] Sega circolare a quartabono portatile	h	0,160	1,04	0,17	0,392	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,267	21,73	5,80	13,358	NL/AT
	Sommano euro				43,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (43.42) euro				6,51		
	Sommano euro				49,93		
	Utili Impresa 10% * (49.93) euro				4,99		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			54,92		
03.03.021*.001	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista con tavole piallate.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,407	33,06	13,46	97,184	MDO/RU
	(E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme	l	0,050	2,35	0,12	0,866	MAT/PR
	(E) [098.05.005.002] Piallatrice elettrica a banco	h	0,066	4,14	0,27	1,949	NL/AT
	Sommano euro				13,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.85) euro				2,08		
	Sommano euro				15,93		
	Utili Impresa 10% * (15.93) euro				1,59		
	T O T A L E euro	m²			17,52		
03.03.021*.002	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista rigata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,476	33,06	15,74	73,346	MDO/RU
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,015	338,60	5,08	23,672	MAT/PR
	(E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme	l	0,050	2,35	0,12	0,559	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	1,165	MAT/PR
	(E) [098.05.005.002] Piallatrice elettrica a banco	h	0,065	4,14	0,27	1,258	NL/AT
	Sommano euro				21,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.46) euro				3,22		
	Sommano euro				24,68		
	Utili Impresa 10% * (24.68) euro				2,47		
	T O T A L E euro	m²			27,15		
03.03.021*.003	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista corrugata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,467	33,06	15,44	52,092	MDO/RU
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,015	338,60	5,08	17,139	MAT/PR
	(E) [027.04.001.002] COMPENSATI in pannelli 125x220, 125x252, 185x252 cm; densità 420 kg/m³: pioppo spess. 4 mm	m²	1,500	5,65	8,48	28,610	MAT/PR
	(E) [M.005] Liquido disarmante per casseforme	l	0,050	2,35	0,12	0,405	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	0,843	MAT/PR
	(E) [098.05.005.002] Piallatrice elettrica a banco	h	0,065	4,14	0,27	0,911	NL/AT
	Sommano euro				29,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.64) euro				4,45		
	Sommano euro				34,09		
	Utili Impresa 10% * (34.09) euro				3,41		
	T O T A L E euro	m²			37,50		
03.03.022*	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	61,070	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,052	27,39	1,42	26,199	MDO/RU
	(E) [027.01.008.001] LEGNAME VARIO: puntelli tondi per armature	m³	0,002	220,62	0,44	8,118	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	4,613	MAT/PR
	Sommano euro				5,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.42) euro				0,81		
	Sommano euro				6,23		
	Utili Impresa 10% * (6.23) euro				0,62		
	T O T A L E euro	m²			6,85		
03.03.023*	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	8,660	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	8,028	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	7,174	MDO/RU
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	1,000	3,35	3,35	10,588	NL/AT
	(E) [008.01.126.009] SOVRAPPREZZO al calcestruzzo: per pompaggio, per ogni m³ di cls	m³	1,000	10,35	10,35	32,712	MAT/PR
	(E) [N.009] Sosta della Pompa oltre i 5 min/m³	minuto	5,000	1,51	7,55	23,862	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,083	2,43	0,20	0,632	NL/AT
	(E) [M.013] Aggiunta di additivo ritardante per calcestruzzo	l	1,000	2,64	2,64	8,344	MAT/PR
	Sommano euro				31,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.64) euro				4,75		
	Sommano euro				36,39		
	Utili Impresa 10% * (36.39) euro				3,64		
	T O T A L E euro	m³			40,03		
03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con colletta di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	21,844	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	18,110	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,100	130,00	13,00	42,961	MAT/PR
	(E) [M.008] Sabbia viva di cava	m³	0,020	25,27	0,51	1,685	MAT/PR
	(E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi	t	0,026	160,00	4,16	13,748	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,020	22,40	0,45	1,487	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,010	5,46	0,05	0,165	NL/AT
	Sommano euro				30,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.26) euro				4,54		
	A R I P O R T A R E				34,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				34,80		
	Sommano euro				34,80		
	Utili Impresa 10% * (34.80) euro				3,48		
	T O T A L E euro	m			38,28		
03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m³, resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	16,500	27,39	451,94	18,536	MDO/RU
	(E) [008.02.002.001] MALTA PER RIPRISTINO C.A., (PCC = per strutture esposte permanentemente all'aria, CC = per strutture a contatto permanente con l'acqua): reoplastica, premiscelata, rinforzata con fibre di acciaio	kg	1720,000	1,11	1´909,20	78,306	MAT/PR
	(E) [003.03.019.002] MACCHINA PER L'APPLICAZIONE DI MALTE: pompa con miscelazione continua per malte, granulometria fino a 6 mm, 25-40 l/min, 20 bar, elettrica	h	0,333	3,26	1,09	0,045	NL/AT
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,253	300,00	75,90	3,113	MAT/PR
	Sommano euro				2´438,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 438.13) euro				365,72		
	Sommano euro				2´803,85		
	Utili Impresa 10% * (2 803.85) euro				280,39		
	T O T A L E euro	m³			3´084,24		
03.03.026*	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/ o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa m² 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,160	33,06	5,29	19,174	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,110	27,39	3,01	10,910	MDO/RU
	(E) [005.02.005.005] PROTETTIVI: liquido impregnante, idrorepellente, incolore, per la protezione del cls dall'acqua battente	kg	3,160	5,61	17,73	64,262	MAT/PR
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,072	21,73	1,56	5,654	NL/AT
	Sommano euro				27,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.59) euro				4,14		
	Sommano euro				31,73		
	Utili Impresa 10% * (31.73) euro				3,17		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			34,90		
03.03.027*	Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in calcestruzzo freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) - resistenza a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm²; - resistenza a trazione per fless. maggiore o uguale a 20 N/mm²; - resistenza a trazione diretta maggiore o uguale a 15 N/mm²; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) maggiore o uguale a 3 N/mm²; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mm² E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,160	33,06	5,29	17,680	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,160	30,64	4,90	16,377	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	18,316	MDO/RU
	(E) [005.02.004.001] ADDITIVI VARI: liquido, a base stirene-butadiene (lattice), aggrappante per malta al sottofondo	kg	3,000	4,23	12,69	42,413	MAT/PR
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,072	21,73	1,56	5,214	NL/AT
	Sommano euro				29,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.92) euro				4,49		
	Sommano euro				34,41		
	Utili Impresa 10% * (34.41) euro				3,44		
	T O T A L E euro	m²			37,85		
03.04.001*_CAM	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	28,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,011	27,39	0,30	15,000	MDO/RU
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	1,050	1,00	1,05	52,500	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	4,500	NL/AT
	Sommano euro				2,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.00) euro				0,30		
	Sommano euro				2,30		
	Utili Impresa 10% * (2.30) euro				0,23		
	T O T A L E euro	kg			2,53		
03.04.002*_CAM	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	28,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,011	27,39	0,30	15,000	MDO/RU
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	1,050	1,00	1,05	52,500	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	4,500	NL/AT
	Sommano euro				2,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.00) euro				0,30		
	Sommano euro				2,30		
	Utili Impresa 10% * (2.30) euro				0,23		
	T O T A L E euro	kg			2,53		
03.04.003*_CAM	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,026	27,39	0,71	42,262	MDO/RU
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	1,000	0,97	0,97	57,738	MAT/PR
	Sommano euro				1,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.68) euro				0,25		
	Sommano euro				1,93		
	Utili Impresa 10% * (1.93) euro				0,19		
	T O T A L E euro	kg			2,12		
	04 OPERE DI CONSOLIDAMENTO E DI RISTRUTTURAZIONE						
04.02.001*.001	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 2 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,475	33,06	15,70	48,955	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,475	27,39	13,01	40,568	MDO/RU
	(E) [R.01.051] Malta colabile per ancoraggi e inghisaggi	kg	1,278	1,05	1,34	4,178	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,056	36,03	2,02	6,299	NL/AT
	Sommano euro				32,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.07) euro				4,81		
	Sommano euro				36,88		
	Utili Impresa 10% * (36.88) euro				3,69		
	A R I P O R T A R E				40,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				40,57		
	T O T A L E euro	m			40,57		
04.02.001*.002	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 2 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,475	33,06	15,70	47,619	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,475	27,39	13,01	39,460	MDO/RU
	(E) [R.01.051] Malta colabile per ancoraggi e inghisaggi	kg	2,137	1,05	2,24	6,794	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,056	36,03	2,02	6,127	NL/AT
	Sommano euro				32,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.97) euro				4,95		
	Sommano euro				37,92		
	Utili Impresa 10% * (37.92) euro				3,79		
	T O T A L E euro	m			41,71		
04.02.001*.003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 2 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 46 fino a mm. 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,475	33,06	15,70	44,338	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,475	27,39	13,01	36,741	MDO/RU
	(E) [R.01.051] Malta colabile per ancoraggi e inghisaggi	kg	4,459	1,05	4,68	13,217	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,056	36,03	2,02	5,705	NL/AT
	Sommano euro				35,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.41) euro				5,31		
	Sommano euro				40,72		
	Utili Impresa 10% * (40.72) euro				4,07		
	T O T A L E euro	m			44,79		
04.02.002*.001	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 2 Mpa; aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi;. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,410	33,06	13,55	48,033	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,410	27,39	11,23	39,809	MDO/RU
	(E) [R.01.078] Adesivo speciale pozzolanico per ancoraggi e inghisaggi	kg	1,164	1,40	1,63	5,778	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	6,381	NL/AT
	Sommano euro				28,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.21) euro				4,23		
	Sommano euro				32,44		
	Utili Impresa 10% * (32.44) euro				3,24		
	T O T A L E euro	m			35,68		
04.02.002*.002	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 2 Mpa; aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi;. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,410	33,06	13,55	46,293	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,410	27,39	11,23	38,367	MDO/RU
	(E) [R.01.078] Adesivo speciale pozzolanico per ancoraggi e inghisaggi	kg	1,924	1,40	2,69	9,190	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	6,150	NL/AT
	Sommano euro				29,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.27) euro				4,39		
	Sommano euro				33,66		
	Utili Impresa 10% * (33.66) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,03		
04.02.002*.003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 2 Mpa; aderenza alla barra superiore a 25 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi;. Esclusi dal prezzo le barre o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 46 fino a mm. 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,410	33,06	13,55	42,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,410	27,39	11,23	34,876	MDO/RU
	(E) [R.01.078] Adesivo speciale pozzolanico per ancoraggi e inghisaggi	kg	4,013	1,40	5,62	17,453	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	5,590	NL/AT
	Sommano euro				32,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.20) euro				4,83		
	Sommano euro				37,03		
	Utili Impresa 10% * (37.03) euro				3,70		
	T O T A L E euro	m			40,73		
04.02.003*.001	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,410	33,06	13,55	35,131	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,410	27,39	11,23	29,116	MDO/RU
	(E) [R.01.052] Resina colabile per fissaggi e ancoraggi	kg	1,164	10,30	11,99	31,086	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	4,667	NL/AT
	Sommano euro				38,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.57) euro				5,79		
	Sommano euro				44,36		
	Utili Impresa 10% * (44.36) euro				4,44		
	T O T A L E euro	m			48,80		
04.02.003*.002	FISSAGGI E ANCORAGI CON RESINA BICOMPONENTE. fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo o muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Per fissaggi strutturali anche in area sismsica. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base di vinilestere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,410	33,06	13,55	30,852	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,410	27,39	11,23	25,569	MDO/RU
	(E) [R.01.053b] Resina tixotropica a base di vinilestere	kg	1,164	14,90	17,34	39,481	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	4,098	NL/AT
	Sommano euro				43,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (43.92) euro				6,59		
	Sommano euro				50,51		
	Utili Impresa 10% * (50.51) euro				5,05		
	T O T A L E euro	m			55,56		
04.02.003*.003	FISSAGGI E ANCORAGI CON RESINA BICOMPONENTE. fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo o muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Resina epossidica per fissaggio chimico strutturale, anche in area sismica C1 e C2, certificazione ETA opzione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	REBAR e opzione 7+1, per fori scabri o lisci, per supporti sciutti, bagnati o allagati. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,410	33,06	13,55	23,693	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,410	27,39	11,23	19,636	MDO/RU
	(E) [R.01.053c] Resina tixotropica a base epossidica	kg	1,164	26,30	30,61	53,523	MAT/PR
	(E) [N001] Miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico	giorno	0,050	36,03	1,80	3,147	NL/AT
	Sommano euro				57,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.19) euro				8,58		
	Sommano euro				65,77		
	Utili Impresa 10% * (65.77) euro				6,58		
	T O T A L E euro	m			72,35		
04.03.003*.001	SCAVO A TRATTI PER SOTTOMURAZIONE. Scavo a tratti per sottomurazione eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, fino alla profondità di m. 2,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso l'eventuale uso di pompa per lo smaltimento di infiltrazioni d'acqua ed escluso l'abbattimento della eventuale falda con impianti tipo well-point. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito a mano e con utensili meccanici all'interno del fabbricato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,500	33,06	148,77	51,900	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,500	30,64	137,88	48,100	MDO/RU
	Sommano euro				286,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (286.65) euro				43,00		
	Sommano euro				329,65		
	Utili Impresa 10% * (329.65) euro				32,97		
	T O T A L E euro	m³			362,62		
04.03.003*.002	SCAVO A TRATTI PER SOTTOMURAZIONE. Scavo a tratti per sottomurazione eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, fino alla profondità di m. 2,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso l'eventuale uso di pompa per lo smaltimento di infiltrazioni d'acqua ed escluso l'abbattimento della eventuale falda con impianti tipo well-point. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito a mano e con utensili meccanici all'esterno del fabbricato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,700	33,06	122,32	51,899	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,700	30,64	113,37	48,101	MDO/RU
	Sommano euro				235,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (235.69) euro				35,35		
	Sommano euro				271,04		
	Utili Impresa 10% * (271.04) euro				27,10		
	T O T A L E euro	m³			298,14		
04.03.003*.003	SCAVO A TRATTI PER SOTTOMURAZIONE. Scavo a tratti per sottomurazione eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, fino alla						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	profondità di m. 2,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso l'eventuale uso di pompa per lo smaltimento di infiltrazioni d'acqua ed escluso l'abbattimento della eventuale falda con impianti tipo well-point. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito con mezzi meccanici all'interno del fabbricato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,900	33,06	29,75	37,225	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,890	30,64	27,27	34,122	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,900	25,44	22,90	28,654	NL/AT
	Sommano euro				79,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.92) euro				11,99		
	Sommano euro				91,91		
	Utili Impresa 10% * (91.91) euro				9,19		
	T O T A L E euro	m³			101,10		
04.03.003*.004	SCAVO A TRATTI PER SOTTOMURAZIONE. Scavo a tratti per sottomurazione eseguito a mano e/o con mezzi meccanici, fino alla profondità di m. 2,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso l'eventuale uso di pompa per lo smaltimento di infiltrazioni d'acqua ed escluso l'abbattimento della eventuale falda con impianti tipo well-point. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito con mezzi meccanici all'esterno del fabbricato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,640	33,06	21,16	37,090	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,640	30,64	19,61	34,373	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,640	25,44	16,28	28,536	NL/AT
	Sommano euro				57,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.05) euro				8,56		
	Sommano euro				65,61		
	Utili Impresa 10% * (65.61) euro				6,56		
	T O T A L E euro	m³			72,17		
04.04.001*	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,430	27,39	11,78	90,825	MDO/RU
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,200	5,19	1,04	8,019	NL/AT
	(E) [N.001] Argano con motore 4 hp	h	0,050	3,03	0,15	1,157	NL/AT
	Sommano euro				12,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.97) euro				1,95		
	Sommano euro				14,92		
	Utili Impresa 10% * (14.92) euro				1,49		
	T O T A L E euro	m²			16,41		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
04.04.002*.001	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	87,484	MDO/RU
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,050	5,19	0,26	3,321	NL/AT
	(E) [N.003] Getto a pressione acqua	h	0,050	14,44	0,72	9,195	NL/AT
	Sommano euro				7,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.83) euro				1,17		
	Sommano euro				9,00		
	Utili Impresa 10% * (9.00) euro				0,90		
	T O T A L E euro	m²/cm			9,90		
04.04.002*.002	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	44,696	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	53,949	MDO/RU
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,160	5,19	0,83	1,354	NL/AT
	Sommano euro				61,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.28) euro				9,19		
	Sommano euro				70,47		
	Utili Impresa 10% * (70.47) euro				7,05		
	T O T A L E euro	m²			77,52		
04.04.006.002.01*	Rinforzo strutturale di elementi in c.a., o rinforzo estradossale in basso spessore di solai mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di malta colabile fibrorinforzata ad elevata duttilità e altissima prestazione, FRC (Fiber Reinforced Concrete), conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma, EN 1504-3 Classe R4 per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e EN 1504-6 per l'ancoraggio; miscelata con fibre di acciaio, caratteristiche meccaniche certificate in accordo con le linee guida FRC del C.S.LL.PP., esclusa l'eventuale bonifica del supporto, le casseforme e le prove di accettazione del materiale, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato: eseguito con malta monocomponente con classe di resistenza a compressione C80/95, classe di tenacità 8,0 c: per spessore di 2 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	7,587	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,655	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				16,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,04		
	(L) Primer	kg	0,150	11,22	1,68	1,387	
	(L) Malta FRC spessore strato di rinforzo di 2 cm	kg	42,000	2,38	99,96	82,523	
	(L) additivo stagionale	kg	0,110	25,80	2,84	2,345	
	(E) [003.03.013.001] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 250	h	0,170	0,66	0,11	0,091	NL/AT
	(L) attrezzi vari	h	0,100	5,00	0,50	0,413	
	Sommano euro				121,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.13) euro				18,17		
	Sommano euro				139,30		
	Utili Impresa 10% * (139.30) euro				13,93		
	T O T A L E euro	m²			153,23		
04.04.006.004.01*	Rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo armato sottodimensionati o danneggiati: rinforzo a flessione di solette piene, solai in latero-cemento, solai misti e solai in legno mediante fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo FRC, in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT), composto da malta cementizia monocomponente ad elevata fluidità ed elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato fibrorinforzata con fibre in acciaio e ad elevata duttilità. Lo spessore da applicare sarà stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo: la preparazione del supporto, le casseformi, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. La malta cementizia fluida monocomponente ha le seguenti caratteristiche meccaniche: Classe di calcestruzzo C80/95 Modulo elastico a compressione 43,0 GPa Classe di tenacità 14,0 c Resistenza media al limite di proporzionalità 8,5 MPa Resistenza caratteristica al limite di proporzionalità 7,2 MPa Classe di esposizione X0 XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XA1 Resistenza al gelo-disgelo prova superata Resistenza media a flessione residua CMOD 1 = 500 µm 18,5 MPa Resistenza media a flessione residua CMOD 2 = 1.500 µm 18,9 MPa Resistenza media a flessione residua CMOD 3 = 2.500 µm 18,2 MPa Resistenza media a flessione residua CMOD 4 = 3.500 µm 16,7 MPa Reazione al fuoco A1 Prezzo computato al m² per 2 cm di spessore **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.032] Malta cementizia di consistenza fluida ed elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro controllato, fibrorinforzata e a elevata duttilità 1000kg	kg	43,000	2,51	107,93	86,573	MAT/PR
	(E) [PR_MA.003] Additivo stagionante in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni fustini 20 kg	kg	0,100	21,08	2,11	1,692	MAT/PR
	(E) [003.03.013.002] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 350	h	0,125	0,93	0,12	0,096	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	6,144	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,495	MDO/RU
	Sommano euro				124,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (124.67) euro				18,70		
	Sommano euro				143,37		
	Utili Impresa 10% * (143.37) euro				14,34		
	T O T A L E euro	m²			157,71		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
04.04.006.004.02*	Rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo armato sottodimensionati o danneggiati: rinforzo a flessione di solette piene, solai in latero-cemento, solai misti e solai in legno mediante fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo FRC, in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT), composto da malta cementizia monocomponente ad elevata fluidità ed elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro compensato fibrorinforzata con fibre in acciaio e ad elevata duttilità. Lo spessore da applicare sarà stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo: la preparazione del supporto, le casseformi, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. La malta cementizia fluida monocomponente ha le seguenti caratteristiche meccaniche: Classe di calcestruzzo C80/95 Modulo elastico a compressione 43,0 GPa Classe di tenacità 14,0 c Resistenza media al limite di proporzionalità 8,5 MPa Resistenza caratteristica al limite di proporzionalità 7,2 MPa Classe di esposizione X0 XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XA1 Resistenza al gelo-disgelo prova superata Resistenza media a flessione residua CMOD 1 = 500 µm 18,5 MPa Resistenza media a flessione residua CMOD 2 = 1.500 µm 18,9 MPa Resistenza media a flessione residua CMOD 3 = 2.500 µm 18,2 MPa Resistenza media a flessione residua CMOD 4 = 3.500 µm 16,7 MPa Reazione al fuoco A1 Prezzo al m² per ogni cm in più di spessore **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,130	30,64	3,98	6,355	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,130	27,39	3,56	5,684	MDO/RU
	(E) [PR_MA.032] Malta cementizia di consistenza fluida ed elevatissime prestazioni meccaniche a ritiro controllato, fibrorinforzata e a elevata duttilità 1000kg	kg	21,500	2,51	53,97	86,173	MAT/PR
	(E) [PR_MA.003] Additivo stagionante in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni fustini 20 kg	kg	0,050	21,08	1,05	1,677	MAT/PR
	(E) [003.03.013.002] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 350	h	0,070	0,93	0,07	0,112	NL/AT
	Sommano euro				62,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.63) euro				9,39		
	Sommano euro				72,02		
	Utili Impresa 10% * (72.02) euro				7,20		
	T O T A L E euro	m²			79,22		
04.04.008*.001	TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,600	30,64	140,94	32,255	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	9,200	27,39	251,99	57,670	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	1,000	26,91	26,91	6,159	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,600	0,34	1,56	0,357	NL/AT
	A R I P O R T A R E				421,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				421,40		
	(E) [003.04.001.008] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 900 W	h	4,600	3,38	15,55	3,559	NL/AT
	Sommano euro				436,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (436.95) euro				65,54		
	Sommano euro				502,49		
	Utili Impresa 10% * (502.49) euro				50,25		
	T O T A L E euro	m³			552,74		
04.04.008*.002	TAGLIO A FORZA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato non armato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,100	30,64	125,62	32,015	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,200	27,39	224,60	57,240	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	1,000	26,91	26,91	6,858	NL/AT
	(E) [003.04.001.008] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 900 W	h	4,100	3,38	13,86	3,532	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,100	0,34	1,39	0,354	NL/AT
	Sommano euro				392,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (392.38) euro				58,86		
	Sommano euro				451,24		
	Utili Impresa 10% * (451.24) euro				45,12		
	T O T A L E euro	m³			496,36		
04.04.010*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI QUALSIASI GENERE. Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo di qualsiasi genere, forma e consistenza, del diametro fino a 36 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	50,494	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	25,247	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	11,734	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	7,910	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	2,175	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	0,198	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	2,241	NL/AT
	A R I P O R T A R E				15,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,17		
	Sommano euro				15,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.17) euro				2,28		
	Sommano euro				17,45		
	Utili Impresa 10% * (17.45) euro				1,75		
	T O T A L E euro	m			19,20		
04.04.011*	INIEZIONI STRUTTURALI DI LEGANTE SPECIALE SUPERFLUIDIFICATO. Fornitura e posa in opera di boiacca eseguita con legante speciale e acqua per l'esecuzione di iniezioni di consolidamento nel calcestruzzo. Caratteristiche della miscela confezionata in conformità alla vigente normativa con legante speciale premiscelato, superfluidificato: elevate resistenze meccaniche a compressione e flessione; rapporto acqua/legante 0,30-0,32; assenza d'acqua essudata (misurata secondo ASTM C232); resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri(sali disgelanti, acqua di mare) solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi; conformità a UNI EN 1504-6. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta – supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, la pulizia dei fori, la posa in opera del legante. Escluso dal prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Contabilizzato per 100 Kg di prodotto secco iniettato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,150	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	6,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,922	MDO/RU
	(E) [R.01.047] Legante espansivo	kg	103,000	0,87	89,61	77,470	MAT/PR
	(E) [R.010] Apparecchiatura per iniezioni. Nolo a caldo.	h	0,250	13,13	3,28	2,836	NL/AT
	Sommano euro				115,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.67) euro				17,35		
	Sommano euro				133,02		
	Utili Impresa 10% * (133.02) euro				13,30		
	T O T A L E euro	100 kg			146,32		
04.04.012*	RIPARAZIONE DI FESSURE MEDIANTE SIGILLATURA. Riparazione di fessure su c.a. tramite sigillatura superficiale con adesivo bicomponente, spolvero di sabbia sull'adesivo e successiva applicazione di intonaco (da computarsi a parte).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	12,035	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	14,524	MDO/RU
	(E) [R.01.044a] Adesivo epossidico	kg	2,000	17,30	34,60	50,659	MAT/PR
	(E) [R123] Sabbia silicea	m^3	0,200	60,00	12,00	17,570	MAT/PR
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,150	5,19	0,78	1,142	NL/AT
	(E) [N.003] Getto a pressione acqua	h	0,150	14,44	2,17	3,177	NL/AT
	(E) [N.001] Argano con motore 4 hp	h	0,200	3,03	0,61	0,893	NL/AT
	Sommano euro				68,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.30) euro				10,25		
	Sommano euro				78,55		
	Utili Impresa 10% * (78.55) euro				7,86		
	T O T A L E euro	m^2			86,41		
04.04.013*	RIPARAZIONE DI FESSURE CON RESINA. Riparazione di fessure su c.a. tramite colaggio di resina al loro interno e spolvero di sabbia sulla resina fresca in preparazione dell'intonaco (da compensarsi a parte).						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,470	27,39	12,87	19,316	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	23,323	MDO/RU
	(E) [R.01.052] Resina colabile per fissaggi e ancoraggi	kg	2,200	10,30	22,66	34,009	MAT/PR
	(E) [R123] Sabbia silicea	m³	0,200	60,00	12,00	18,010	MAT/PR
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,150	5,19	0,78	1,171	NL/AT
	(E) [N.003] Getto a pressione acqua	h	0,150	14,44	2,17	3,257	NL/AT
	(E) [N.001] Argano con motore 4 hp	h	0,200	3,03	0,61	0,916	NL/AT
	Sommano euro				66,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.63) euro				9,99		
	Sommano euro				76,62		
	Utili Impresa 10% * (76.62) euro				7,66		
	T O T A L E euro	m²			84,28		
04.04.013*.001	~~RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE STRUTTURALI DI POLIVINILALCOOL. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre strutturali sintetiche di polivinilalcool per il ripristino e il risanamento di strutture in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm.~~						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,229	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	4,152	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	2,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	2,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,517	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	12,450	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	5,009	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	4,152	MDO/RU
	(E) [R.01.015] Inibitore di corrosione	kg	0,200	7,00	1,40	1,061	MAT/PR
	(E) [R.01.055] Malta con fibre di polivinilalcool (PVA)di tipo R4	kg	51,000	1,33	67,83	51,398	MAT/PR
	(E) [R.01.055] Malta con fibre di polivinilalcool (PVA)di tipo R4	kg	1,530	1,33	2,03	1,538	MAT/PR
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	3,000	1,00	3,00	2,273	MAT/PR
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	0,090	1,00	0,09	0,068	MAT/PR
	Sommano euro				131,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (131.97) euro				19,80		
	Sommano euro				151,77		
	Utili Impresa 10% * (151.77) euro				15,18		
	T O T A L E euro	m²			166,95		
04.04.014*	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/ cm²; a 7 gg superiore o uguale a 500 Kg/cm²; a 28 gg superiore o uguale a 600 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg superiore a 100 Kg/ cm²; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg superiore a 20 Kg/cm²; - modulo elastico (a compressione) a 28gg > 200.000 Kg/cm². Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,700	33,06	56,20	35,165	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				56,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				56,20		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,900	27,39	52,04	32,562	MDO/RU
	(E) [R.01.091] Malta cementizia a ritiro controllato	kg	60,000	0,85	51,00	31,911	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,700	0,34	0,58	0,363	NL/AT
	Sommano euro				159,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (159.82) euro				23,97		
	Sommano euro				183,79		
	Utili Impresa 10% * (183.79) euro				18,38		
	T O T A L E euro	m²			202,17		
04.04.015*	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione (1504-3) a 1 gg 55 Kg/cm²; - a 28 gg oltre 70 Kg/cm²; - resistenza a compressione (1504-3) a 1 gg 320 Kg/cm²; a 28 gg oltre 500 Kg/cm²; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm². E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	0,073	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	0,204	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	0,365	MDO/RU
	(E) [PR_MA.049] Betoncino cementizio colabile, fibrorinforzato e a ritiro compensato, per il ripristino di strutture in calcestruzzo e per ancoraggi di precisione a grosso spessore	kg	2100,000	1,01	2´121,00	94,181	MAT/PR
	(E) [PR_MA.003] Additivo stagionante in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni fustini 20 kg	kg	4,778	21,08	100,72	4,472	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	0,099	NL/AT
	(E) [28.02.006.001] Autobetoniera; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Capacità nominale 6 m³, con autotelaio 3 assi, MTT 26000 kg, passo 3200 mm	h	0,100	52,71	5,27	0,234	NL/AT
	(E) [28.02.007] Pompa per calcestruzzo con braccio di distribuzione ripiegabile con apertura a "ricciolo", altezza massima 36 m, montata su autotelaio MTT 26000 kg, con stabilizzatori anteriori e posteriori del mezzo; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del Noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato	h	0,070	119,31	8,35	0,371	NL/AT
	Sommano euro				2´252,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 252.05) euro				337,81		
	Sommano euro				2´589,86		
	Utili Impresa 10% * (2 589.86) euro				258,99		
	T O T A L E euro	m³			2´848,85		
04.04.016*.001	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,568	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	4,379	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	2,189	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	2,189	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,926	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	13,128	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	5,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	4,379	MDO/RU
	(E) [R.01.015] Inibitore di corrosione	kg	0,200	7,00	1,40	1,119	MAT/PR
	(E) [R.01.058] Malta con fibre di polipropilene di tipo R4	kg	51,000	1,20	61,20	48,901	MAT/PR
	(E) [R.01.058] Malta con fibre di polipropilene di tipo R4	kg	1,530	1,20	1,84	1,470	MAT/PR
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	3,000	1,00	3,00	2,397	MAT/PR
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	0,090	1,00	0,09	0,072	MAT/PR
	Sommano euro				125,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.15) euro				18,77		
	Sommano euro				143,92		
	Utili Impresa 10% * (143.92) euro				14,39		
	T O T A L E euro	m²			158,31		
04.04.016*.002	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	13,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	15,716	MDO/RU
	(E) [R.01.058] Malta con fibre di polipropilene di tipo R4	kg	17,000	1,20	20,40	64,639	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,060	22,40	1,34	4,246	NL/AT
	(E) [003.03.029.001] IDROPULITRICE a 200 ATM	h	0,100	7,48	0,75	2,376	NL/AT
	Sommano euro				31,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.56) euro				4,73		
	Sommano euro				36,29		
	Utili Impresa 10% * (36.29) euro				3,63		
	T O T A L E euro	mq x cm			39,92		
04.04.018*.001	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO CON MALTA COLABILE A PRESA NORMALE Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo. Lapplicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: resistenza a flessione a 28 gg >= 7 MPa; - resistenza a compressione a 28 gg >= 70 MPa; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 28 GPa, adesione al supporto >= 2 MPa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. in uno spessore da 1 a 4 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	8,651	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	7,747	MDO/RU
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	3,167	NL/AT
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,080	5,98	0,48	1,357	NL/AT
	(E) [R.01.051a] Malta colabile bags 25 kg 2 per cm 1-4	kg	20,500	1,30	26,65	75,346	MAT/PR
	(E) [R.01.051c] Additivo stagionante per malte cementizie e calcestruzzi, in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni	kg	0,051	25,80	1,32	3,732	MAT/PR
	Sommano euro				35,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.37) euro				5,31		
	Sommano euro				40,68		
	Utili Impresa 10% * (40.68) euro				4,07		
	T O T A L E euro	m2*cm			44,75		
04.04.018*.002	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO CON MALTA COLABILE A PRESA NORMALE Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo. Lapplicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: resistenza a flessione a 28 gg >= 7 MPa; - resistenza a compressione a 28 gg >= 70 MPa; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 28 GPa, adesione al supporto >= 2 MPa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. in uno spessore compreso tra 5 e 10 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	4,948	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	4,431	MDO/RU
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	3,622	NL/AT
	(E) [R.01.051b] Malta colabile bags 25 kg 2 per cm 5-10	kg	20,500	1,23	25,22	81,565	MAT/PR
	(E) [R.01.051c] Additivo stagionante per malte cementizie e calcestruzzi,						
	A R I P O R T A R E				29,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,24		
	in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni	kg	0,051	25,80	1,32	4,269	MAT/PR
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,060	5,98	0,36	1,164	NL/AT
	Sommano euro				30,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.92) euro				4,64		
	Sommano euro				35,56		
	Utili Impresa 10% * (35.56) euro				3,56		
	T O T A L E euro	m2*cm			39,12		
04.04.021*.001	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo “R3”; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	44,732	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,230	27,39	6,30	37,081	MDO/RU
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	3,000	1,00	3,00	17,657	MAT/PR
	(E) [R.01.056] Malta per rasatura di tipo R3 grigia	kg	0,090	1,00	0,09	0,530	MAT/PR
	Sommano euro				16,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.99) euro				2,55		
	Sommano euro				19,54		
	Utili Impresa 10% * (19.54) euro				1,95		
	T O T A L E euro	m²			21,49		
04.04.021*.002	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo “R3”; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore bianco.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	42,129	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,230	27,39	6,30	34,922	MDO/RU
	(E) [R.01.064] Malta per rasatura di tipo R3 bianca	kg	3,000	1,34	4,02	22,284	MAT/PR
	(E) [R.01.064] Malta per rasatura di tipo R3 bianca	kg	0,090	1,34	0,12	0,665	MAT/PR
	Sommano euro				18,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.04) euro				2,71		
	Sommano euro				20,75		
	Utili Impresa 10% * (20.75) euro				2,08		
	T O T A L E euro	m²			22,83		
04.04.023*	INCAMICIATURA IN ACCIAIO DI STRUTTURE IN C.A. Rinforzo strutturale tramite incamiciatura in acciaio mediante incollaggio. Sabbiatura delle lastre in acciaio, preparazione del supporto, realizzazione dei fori per inserimento connettori, primer dato a pennello sulle superfici di incollaggio, stesura di stucco sulle lastre e sul supporto, posa e fissaggio delle lastre, protezione finale delle lastre con vernice anticorrosiva.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	25,025	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,500	30,64	76,60	13,997	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,500	33,06	82,65	15,103	MDO/RU
	(E) [R091a] Adesivo epossidico fluido per incollaggi	kg	7,000	20,00	140,00	25,582	MAT/PR
	(E) [R123a] Sabbia silicea	kg	6,000	13,09	78,54	14,352	MAT/PR
	(E) [R091b] Adesivo epossidico fluido per incollaggi	kg	2,000	8,00	16,00	2,924	MAT/PR
	(E) [R124] Rete in acciaio	kg	1,500	2,59	3,89	0,711	MAT/PR
	(E) [R125] Antiruggine con ossido di ferro, oleosintetica	kg	1,100	2,70	2,97	0,543	MAT/PR
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,117	5,19	0,61	0,111	NL/AT
	(E) [N.003] Getto a pressione acqua	h	0,500	14,44	7,22	1,319	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,600	2,01	1,21	0,221	NL/AT
	(E) [N.001] Argano con motore 4 hp	h	0,200	3,03	0,61	0,111	NL/AT
	Sommano euro				547,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (547.25) euro				82,09		
	Sommano euro				629,34		
	Utili Impresa 10% * (629.34) euro				62,93		
	T O T A L E euro	m²			692,27		
04.04.024*.001	RICOSTRUZIONE DI PILASTRO IN CEMENTO ARMATO. Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura da parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalo rato, pulizia dei ferri con sabbiatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degradato previa sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con lamiera di acciaio e profili ad “L” negli spigoli, verniciatura con rivestimento epossidico. Con riempimento di malta cementizia antiritiro per cm 3.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	19,859	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,200	30,64	36,77	22,215	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	23,967	MDO/RU
	(E) [R128] Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K controllato (tensione ammissibile 2200 Kg/cm²), base, in barre da 6 m o rotoli	kg	12,000	1,02	12,24	7,395	MAT/PR
	(E) [R129] Profilato a L fino a 100 in acciaio S 235 JR (Fe 360 B), prezzo base	kg	6,900	1,43	9,87	5,963	MAT/PR
	(E) [R130] Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sisntetiche	kg	0,750	8,00	6,00	3,625	MAT/PR
	(E) [R132] Malta idraulica per ancoraggi di tiranti o barre di acciaio	kg	42,000	0,57	23,94	14,464	MAT/PR
	(E) [R121] Acqua	l	0,030	0,30	0,01	0,006	MAT/PR
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	0,800	5,19	4,15	2,507	NL/AT
	Sommano euro				165,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (165.52) euro				24,83		
	Sommano euro				190,35		
	Utili Impresa 10% * (190.35) euro				19,04		
	T O T A L E euro	m²			209,39		
04.04.024*.002	RICOSTRUZIONE DI PILASTRO IN CEMENTO ARMATO. Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura da parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalo rato, pulizia dei ferri con sabbiatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degradato previa sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con lamiera di acciaio e profili ad “L” negli spigoli, verniciatura con rivestimento epossidico. Con iniezioni di resine epossidiche.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,300	27,39	63,00	22,792	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,300	30,64	70,47	25,495	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,300	33,06	76,04	27,510	MDO/RU
	(E) [R128] Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K controllato						
	A R I P O R T A R E				209,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				209,51		
	(tensione ammissibile 2200 Kg/cm²), base, in barre da 6 m o rotoli	kg	12,000	1,02	12,24	4,428	MAT/PR
	(E) [R129] Profilato a L fino a 100 in acciaio S 235 JR (Fe 360 B), prezzo base	kg	6,900	1,43	9,87	3,571	MAT/PR
	(E) [R130] Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sisntetiche	kg	0,750	8,00	6,00	2,171	MAT/PR
	(E) [R130] Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sisntetiche	kg	0,420	8,00	3,36	1,216	MAT/PR
	(E) [R091c] Adesivo epossidico fluido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	0,720	6,34	4,56	1,650	MAT/PR
	(E) [R132] Malta idraulica per ancoraggi di tiranti o barre di acciaio	kg	42,000	0,57	23,94	8,661	MAT/PR
	(E) [R121] Acqua	l	0,030	0,30	0,01	0,004	MAT/PR
	(E) [N.002] Sabbiatrice ad aria compressa	h	1,333	5,19	6,92	2,504	NL/AT
	Sommano euro				276,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (276.41) euro				41,46		
	Sommano euro				317,87		
	Utili Impresa 10% * (317.87) euro				31,79		
	T O T A L E euro	m²			349,66		
04.04.025.001*	Fornitura e posa in opera di malta tissotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, costituita da leganti idraulici speciali, aggregati selezionati di granulometria fine, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, polimeri sintetici e speciali additivi, con eccellente comportamento a fatica, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, emissioni di Gas a Effetto Serra compensate per la ricostruzione e rasatura di strutture degradate in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, a spatola o a cazzuola, in uno spessore compreso tra 0,3 e 4 cm per strato. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte non strutturali di classe R2 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190)(MPa): 24 (a 28 gg) Resistenza a flessione (EN 196-1)(MPa): 5 (a 28 gg) Adesione al calcestruzzo per trazione diretta (EN 1542)(MPa): ≥ 1,5 (a 28 gg) Assorbimento capillare(EN 13057)(kg/m² ·h0,5): ≤ 0,5 Compatibilità termica ai cicli gelo- disgelo con Sali disgelanti (EN 13687-1), misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): > 0,8 (dopo 50 cicli) Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (EN 1062-3)(kg/m² ·h0,5): W < 0,1 - Classe W3 (bassa permeabilità all'acqua) secondo EN 1062-1 Permeabilità al vapor acqueo - spessore d'aria equivalente SD (EN ISO 7783-1)(m): SD < 5 Classe I (permeabile al vapore acqueo) Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1 Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione della rasatura; - staggiatura e frattazzatura delle superfici; -accurata stagionatura della malta mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.031] malta cementizia tissotropica strutturale 25 kg	kg	16,500	1,22	20,13	73,120	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.;						
	A R I P O R T A R E				20,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,13		
	escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	4,068	NL/AT
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,080	5,98	0,48	1,744	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	11,115	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	9,953	MDO/RU
	Sommano euro				27,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.53) euro				4,13		
	Sommano euro				31,66		
	Utili Impresa 10% * (31.66) euro				3,17		
	T O T A L E euro	m²· cm			34,83		
04.04.025.002*	Malta tissotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida, di classe R4, per spessori da 0,3 a 4 cm per strato. Fornitura e posa in opera di malta tissotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, costituita da leganti idraulici speciali, aggregati selezionati di granulometria fine, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, polimeri sintetici e speciali additivi, con eccellente comportamento a fatica, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, emissioni di Gas a Effetto Serra compensate per la ricostruzione e rasatura di strutture degradate in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e fortemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, a spatola o a cazzuola, in uno spessore compreso tra 0,3 e 4 cm per strato. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190)(MPa): 48 (a 28 gg) Resistenza a flessione (EN 196-1)(MPa): 8 (a 28 gg) Modulo elastico a compressione (EN 13412) (GPa): 24 (a 28 gg) Adesione al calcestruzzo per trazione diretta (EN 1542)(MPa): ≥ 2 (a 28 gg) Assorbimento capillare(EN 13057)(kg/m² ·h0,5): ≤ 0,5 Compatibilità termica ai cicli gelo- disgelo con Sali disgelanti (EN 13687-1), misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): ≥ 2 (dopo 50 cicli) Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (EN 1062-3)(kg/m² ·h0,5): W < 0,1 - Classe W3 (bassa permeabilità all'acqua) secondo EN 1062-1 Permeabilità al vapor acqueo - spessore d'aria equivalente SD (EN ISO 7783-1)(m): SD < 5 Classe I (permeabile al vapore acqueo) Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1 Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione della malta; - staggiatura e frattazzatura delle superfici; -accurata stagionatura della malta mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione; **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.030] malta cementizia tissotropica strutturale	kg	17,000	1,33	22,61	75,342	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	3,732	NL/AT
	A R I P O R T A R E				23,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,73		
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,080	5,98	0,48	1,599	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	10,197	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	9,130	MDO/RU
	Sommano euro				30,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.01) euro				4,50		
	Sommano euro				34,51		
	Utili Impresa 10% * (34.51) euro				3,45		
	T O T A L E euro	m²· cm			37,96		
04.04.026*	Fornitura e posa in opera di betoncino cementizio premiscelato colabile, a ritiro compensato e a presa normale, a comportamento incrudente, composto da cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre strutturali polimeriche e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo dove è richiesta un'elevata duttilità. L'applicazione del betoncino dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto mediante idroscarifica (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante pompa per calcestruzzo, in casseri a tenuta, in uno spessore compreso tra 3 e 10 cm. Per migliorare l'espansione all'aria durante i primi giorni di stagionatura, il prodotto dovrà essere miscelato con l'aggiunta di uno speciale additivo stagionante in grado di ridurre sia il ritiro plastico che il ritiro idraulico in un dosaggio pari allo 0,25% in peso sul peso del betoncino. Dopo lo scassero proteggere il getto dall'evaporazione rapida dell'acqua d'impasto mediante stagionatura umida o con una mano di agente antievaporante a solvente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190-3) (MPa): > 75 (a 28 gg) Modulo elastico a compressione (EN 13412)(GPa): 30±2 (a 28 gg) Adesione al supporto (EN 1542)(MPa): > 2 (a 28 gg) Espansione contrastata (UNI 8147)(µm/m): > 400 (a 24 ore) Prova di inarcamento: convesso Resistenza alla fessurazione ("O Ring Test"): nessura fessura dopo 180 gg Resistenza alla carbonatazione accelerata (EN 13295): < del calcestruzzo di riferimento Impermeabilità all'acqua: - profondità di penetrazione (EN 12390-8)(mm): < 5 Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m² ·h0,5): < 0,1 Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (RILEM-CEB-FIB RC6-78) - tensione di adesione (MPa) > 25 Resistenza alla prima fessurazione Flf (UNI 11039-2) (MPa): 6.6 Classe di duttilità negli intervalli di apertura fessura (UNI 11039-2): - D0 (0-0,6 mm): 0.92 - D1 (0,6-3,0 mm): 1.4 Limite di proporzionalità (LOP) (EN 14651) (MPa): fct,L 7,2 Resistenza a flessione residua (EN 14651) (MPa): Cmod1 = 500 µm fR1 6,8 Cmod2 = 1500 µm fR2 8,8 Cmod3 = 2500 µm fR3 8,4 Cmod4 = 3500 µm fR4 7,4 Tenacità (ASTM C1018): -carico di prima fessurazione: > 20 kN - indice di tenacità: I20 > 20 Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): E Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione della malta; - applicazione con pompa per calcestruzzi; - staggiatura e frattazzatura delle superfici; - accurata stagionatura della malta mediante applicazione di acqua						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_MA.019] Betoncino cementizio reoplastico, fibrorinforzato con fibre strutturali sacchi 25 kg	kg	2050,000	1,69	3´464,50	96,016	MAT/PR
	(E) [PR_MA.003] Additivo stagionante in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni fustini 20 kg	kg	5,125	21,08	108,04	2,994	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	0,031	NL/AT
	(E) [002.02.009.001] AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 6 m³	h	0,250	52,71	13,18	0,365	NL/AT
	(E) [AT_MA.001] Pompa	h	0,250	27,80	6,95	0,193	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	0,046	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	0,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	0,228	MDO/RU
	Sommano euro				3´608,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 608.26) euro				541,24		
	Sommano euro				4´149,50		
	Utili Impresa 10% * (4 149.50) euro				414,95		
	T O T A L E euro	m³			4´564,45		
04.04.027*	Fornitura e posa in opera di betoncino cementizio reoplastico, a comportamento incrudente, composto da cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre strutturali e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo dove è richiesta un'elevata duttilità. L'applicazione del betoncino dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto mediante idroscarifica (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante pompa per calcestruzzo, in casseri a tenuta, in uno spessore compreso tra 5 e 30 cm. Per migliorare l'espansione all'aria durante i primi giorni di stagionatura, il prodotto dovrà essere miscelato con l'aggiunta di uno speciale additivo stagionante in grado di ridurre sia il ritiro plastico che il ritiro idraulico in un dosaggio pari allo 0,25% in peso sul peso del betoncino. Dopo lo scassero proteggere il getto dall'evaporazione rapida dell'acqua d'impasto mediante stagionatura umida o con una mano di agente antievaporante a solvente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190-3) (MPa): 75 (a 28 gg) Modulo elastico a compressione (EN 13412)(GPa): 30 (a 28 gg) Adesione al supporto (EN 1542)(MPa): > 2 (a 28 gg) Resistenza alla carbonatazione accelerata (EN 13295): < di calcestruzzo di riferimento Impermeabilità all'acqua: - profondità di penetrazione (EN 12390-8)(mm): <5 Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m² ·h0,5): < 0,5 Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali-scagliatura (EN 12390-9) (g/m²): < calcestruzzo di riferimento (XF4) Classe di esposizione (EN 206-1): X0, XC1, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XS1, XS2, XS3, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1 Classe di duttilità negli intervalli di apertura fessura (UNI 11039-2): - D0 (0-0,6 mm): Dp (≥ 0,9) - D1 (0,6-3,0 mm): DH1 (≥ 1,3) Limite di proporzionalità (LOP) (EN 14651) (MPa): fct,L 7,0 Resistenza a flessione residua (EN 14651) (MPa): Cmod1 = 500 µm fR1 6,8 Cmod2 = 1500 µm fR2 8,4 Cmod3 = 2500 µm fR3 7,4						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Cmod4 = 3500 µm fR4 6,4 Tenacità (ASTM C1018): -carico di prima fessurazione: > 20 kN - indice di tenacità: I20 > 20 Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1 Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione del betoncino; - applicazione per colaggio del betoncino - accurata stagionatura del betoncino mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione. **E L E M E N T I:** (E) [PR_MA.018] Betoncino cementizio colabile a ritiro compensato, fibrorinforzato con fibre polimeriche, a comportamento incrudente sacchi 25 kg	kg	2100,000	1,66	3´486,00	95,968	MAT/PR
	(E) [PR_MA.003] Additivo stagionante in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni fustini 20 kg	kg	5,250	21,08	110,67	3,047	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	0,031	NL/AT
	(E) [002.02.009.001] AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 6 m³	h	0,250	52,71	13,18	0,363	NL/AT
	(E) [AT_MA.001] Pompa	h	0,253	27,80	7,03	0,194	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	0,045	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	0,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	0,113	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	0,113	MDO/RU
	Sommano euro				3´632,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 632.47) euro				544,87		
	Sommano euro				4´177,34		
	Utili Impresa 10% * (4 177.34) euro				417,73		
	T O T A L E euro	m³			4´595,07		
04.04.028*	Fornitura e posa in opera di betoncino cementizio fibrorinforzato con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e fibre rigide in acciaio, a presa normale, composto da cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, speciali additivi per la ricostruzione da 5 a 50 cm. L'applicazione del betoncino dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto mediante idroscarifica (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo sufficientemente ruvido. Per spessori fino a 10 cm è possibile utilizzare il prodotto senza armatura di contrasto. Per migliorare l'espansione all'aria durante i primi giorni di stagionatura, il prodotto potrà essere miscelato con l'aggiunta di uno speciale additivo stagionante in grado di ridurre sia il ritiro plastico che il ritiro idraulico. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4, essere in possesso del Certificato di Valutazione Tecnica (CVT), e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12390-3) : >70 MPa (a 28 gg) Modulo elastico a compressione (EN 13412): 27 GPa (a 28 gg) Adesione al supporto (EN 1542): > 2 MPa (a 28 gg) Espansione contrastata (UNI 8148) : > 400 µm/m (a 1 g) Prova di inarcamento: convesso Resistenza alla fessurazione ("O Ring Test"): nessuna fessura dopo 180 gg Resistenza alla carbonatazione accelerata (EN 13295): < del calcestruzzo di riferimento Impermeabilità all'acqua: -profondità di penetrazione (EN 12390-8): < 5 mm Assorbimento capillare (EN 13057): < 0,3 kg/m² ·h0,5 Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (RILEM-CEB-FIP RC6-						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	78): -tensione di adesione: >25 MPa Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542: -cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti (EN 13687-1): > 2 MPa (dopo 50 cicli) -cicli temporaleschi (EN 13687-2): > 2 MPa (dopo 30 cicli) -cicli termici a secco (EN 13687-4): > 2 MPa (dopo 30 cicli) Resistenza a flessione residua media: - fR1 8,3 MPa - fR1 7,9 MPa - fR1 6,7 MPa - fR1 5,5 MPa Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1 Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione del betoncino; - applicazione per colaggio del betoncino in presenza di armature metalliche; - accurata stagionatura del betoncino mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione. **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.020] Betoncino cementizio colabile, fibrorinforzato con fibre rigide in acciaio 1000kg	kg	2200,000	1,30	2´860,00	94,929	MAT/PR
	(E) [PR_MA.003] Additivo stagionante in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni fustini 20 kg	kg	5,500	21,08	115,94	3,848	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	0,074	NL/AT
	(E) [002.02.009.001] AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 6 m³	h	0,250	52,71	13,18	0,437	NL/AT
	(E) [AT_MA.001] Pompa	h	0,250	27,80	6,95	0,231	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	0,055	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	0,153	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	0,273	MDO/RU
	Sommano euro				3´012,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 012.78) euro				451,92		
	Sommano euro				3´464,70		
	Utili Impresa 10% * (3 464.70) euro				346,47		
	T O T A L E euro	m3			3´811,17		
04.04.029*	Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, ad elevata duttilità, formulata con cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, speciali additivi, fibre sintetiche in poliacrilonitrile e fibre uncinate rigide in acciaio zincato per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo. Le fibre uncinate rigide in acciaio zincato, contenute all'interno della malta dovranno avere le seguenti caratteristiche: - lunghezza (mm): 30 - diametro (mm): 0,6 - resistenza a trazione (MPa): > 1.200 - modulo elastico (GPa): 210 L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore compreso tra 1 e 5 cm per strato, senza l'ausilio di armature di contrasto. Per migliorare l'espansione all'aria durante i primi giorni di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	stagionatura, il prodotto dovrà essere miscelato con l'aggiunta di uno speciale additivo stagionante in grado di ridurre sia il ritiro plastico che il ritiro idraulico in un dosaggio pari allo 0,25% in peso sul peso della malta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190): > 70 (a 28 gg) Resistenza a flessione (EN 196-1) (MPa): > 16 (a 28 gg) Modulo elastico a compressione (EN 13412)(GPa): 27 (a 28 gg) Adesione al supporto (EN 1542)(MPa): > 2 (a 28 gg) Espansione contrastata (UNI 8148) (µm/m): > 400 (a 1 g) Resistenza alla fessurazione ("O Ring Test"): nessuna fessura dopo 180 gg Resistenza alla carbonatazione accelerata (EN 13295): < del calcestruzzo di riferimento Impermeabilità all'acqua: -profondità di penetrazione (EN 12390-8) (mm): < 5 Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m² ·h0,5): < 0,3 Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (RILEM-CEB-FIP RC6-78): -tensione di adesione (MPa): >25 Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): -cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti (EN 13687-1): > 2 (dopo 50 cicli) -cicli temporaleschi (EN 13687-2): > 2 (dopo 30 cicli) -cicli termici a secco (EN 13687-4): > 2 (dopo 30 cicli) Tenacità (ASTM C1018): - carico di prima fessurazione: > 20 kN - indice di tenacità: I20 > 20 Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1 Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione della malta; - applicazione per colaggio della malta in presenza di armature metalliche; - accurata stagionatura della malta mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione. **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.021] Malta cementizia colabile a ritiro compensa fibrorinforzata con fibre rigide in acciaio 25 kg	kg	20,000	1,59	31,80	79,006	MAT/PR
	(E) [PR_MA.003] Additivo stagionante in grado di ridurre il ritiro idraulico e la formazione di microfessurazioni fustini 20 kg	kg	0,050	21,08	1,05	2,609	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	2,783	NL/AT
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,080	5,98	0,48	1,193	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	7,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	6,807	MDO/RU
	Sommano euro				40,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.25) euro				6,04		
	Sommano euro				46,29		
	Utili Impresa 10% * (46.29) euro				4,63		
	T O T A L E euro	m² x cm			50,92		
04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,070	33,06	2,31	17,316	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	14,393	MDO/RU
	(E) [019.02.001.007a] TONDO INOX ad aderenza migliorata, in barre da 6 m: d. 8/10/12 mm, acciaio EN X2 CrNi 18-09 (AISI 304 L)	kg	1,100	8,18	9,00	67,466	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,020	5,46	0,11	0,825	NL/AT
	Sommano euro				13,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.34) euro				2,00		
	Sommano euro				15,34		
	Utili Impresa 10% * (15.34) euro				1,53		
	T O T A L E euro	kg			16,87		
04.05.007*	TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO PER CAVI SCORREVOLI, IN FILI, TRECCE O TREFOLI, PROTETTI IN GUAINA. Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, ponteggi e ponti di servizio con la sola esclusione delle testate di ancoraggio e i perfori. Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze fino a m 10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	15,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	15,507	MDO/RU
	(E) [025.01.006.002a] COMPONENTI VARI: treccia in acciaio armonico con guaina	m	1,100	11,00	12,10	68,478	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	0,509	NL/AT
	Sommano euro				17,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.67) euro				2,65		
	Sommano euro				20,32		
	Utili Impresa 10% * (20.32) euro				2,03		
	T O T A L E euro	m			22,35		
04.05.010*.001	FORMAZIONE DI NICCHIE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature laterizie.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	52,800	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	47,200	MDO/RU
	Sommano euro				116,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.06) euro				17,41		
	Sommano euro				133,47		
	Utili Impresa 10% * (133.47) euro				13,35		
	T O T A L E euro	cad			146,82		
04.05.010*.002	FORMAZIONE DI NICCHIE. Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature di pietrame o miste.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,000	30,64	91,92	48,948	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,500	27,39	95,87	51,052	MDO/RU
	Sommano euro				187,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (187.79) euro				28,17		
	Sommano euro				215,96		
	Utili Impresa 10% * (215.96) euro				21,60		
	T O T A L E euro	cad			237,56		
04.05.011*.001	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,000	33,06	231,42	28,454	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	14,001	27,39	383,49	47,152	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	170,000	0,37	62,90	7,734	MAT/PR
	(E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi	t	0,150	165,00	24,75	3,043	MAT/PR
	(E) [R.01.033] Malta di calce idraulica	m³	0,300	91,84	27,55	3,387	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,000	0,34	1,02	0,125	NL/AT
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	10,103	MDO/RU
	Sommano euro				813,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (813.30) euro				122,00		
	Sommano euro				935,30		
	Utili Impresa 10% * (935.30) euro				93,53		
	T O T A L E euro	m³			1'028,83		
04.05.011*.002	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni antichi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,000	33,06	231,42	22,666	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	14,001	27,39	383,49	37,560	MDO/RU
	(E) [R.01.029] Mattoni antichi	cad	165,000	1,64	270,60	26,503	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				885,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				885,51		
	(E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi	t	0,150	165,00	24,75	2,424	MAT/PR
	(E) [R.01.033] Malta di calce idraulica	m³	0,300	91,84	27,55	2,698	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,000	0,34	1,02	0,100	NL/AT
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	8,048	MDO/RU
	Sommano euro				1´021,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 021.00) euro				153,15		
	Sommano euro				1´174,15		
	Utili Impresa 10% * (1 174.15) euro				117,42		
	T O T A L E euro	m³			1´291,57		
04.05.011*.003	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In pietra rasa e teste scoperte ovvero in ciottolato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,000	33,06	231,42	23,947	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	14,001	27,39	383,49	39,682	MDO/RU
	(E) [R.01.031] Pietra rasa	m³	0,300	720,00	216,00	22,351	MAT/PR
	(E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi	t	0,150	165,00	24,75	2,561	MAT/PR
	(E) [R.01.033] Malta di calce idraulica	m³	0,300	91,84	27,55	2,851	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,000	0,34	1,02	0,106	NL/AT
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	8,503	MDO/RU
	Sommano euro				966,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (966.40) euro				144,96		
	Sommano euro				1´111,36		
	Utili Impresa 10% * (1 111.36) euro				111,14		
	T O T A L E euro	m³			1´222,50		
04.05.011*.004	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In pietra squadrata a corsi quasi regolari.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,000	33,06	231,42	21,783	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	14,000	27,39	383,46	36,095	MDO/RU
	(E) [R.01.030] Pietra squadrata a corsi quasi regolari	m³	0,300	1´040,00	312,00	29,368	MAT/PR
	(E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi						
	A R I P O R T A R E				926,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				926,88		
	da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi	t	0,150	165,00	24,75	2,330	MAT/PR
	(E) [R.01.033] Malta di calce idraulica	m³	0,300	91,84	27,55	2,593	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,000	0,34	1,02	0,096	NL/AT
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	7,735	MDO/RU
	Sommano euro				1´062,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 062.37) euro				159,36		
	Sommano euro				1´221,73		
	Utili Impresa 10% * (1 221.73) euro				122,17		
	T O T A L E euro	m³			1´343,90		
04.05.011*.005	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In pietra squadrata regolare.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,000	33,06	231,42	21,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	14,001	27,39	383,49	35,009	MDO/RU
	(E) [R.01.032] Pietra squadrata	m³	0,300	1´150,00	345,00	31,495	MAT/PR
	(E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi	t	0,150	165,00	24,75	2,259	MAT/PR
	(E) [R.01.033] Malta di calce idraulica	m³	0,300	91,84	27,55	2,515	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,000	0,34	1,02	0,093	NL/AT
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	7,501	MDO/RU
	Sommano euro				1´095,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 095.40) euro				164,31		
	Sommano euro				1´259,71		
	Utili Impresa 10% * (1 259.71) euro				125,97		
	T O T A L E euro	m³			1´385,68		
04.05.018*	CONSOLIDAMENTO DI MURATURA A "SCUCI E CUCI" CON MALTA TIXOTROPICA. Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polivinilalcool per interventi di "scuci e cuci" su strutture in muratura. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: 32,5 MPa; a 28 giorni di stagionatura; elevata adesione diretta sul mattone e resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: preparazione delle superfici, la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, applicazione della malte di ripristino e risanamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	13,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	2,202	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	3,937	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	7,342	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	13,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	7,922	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	7,342	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	13,127	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				284,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				284,30		
	(E) [R.01.079] Malta strutturale fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol	kg	100,000	1,33	133,00	31,872	MAT/PR
	Sommano euro				417,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (417.30) euro				62,60		
	Sommano euro				479,90		
	Utili Impresa 10% * (479.90) euro				47,99		
	T O T A L E euro	m³			527,89		
04.05.021*.007.001	"Regolarizzazione di supporto murario realizzato con malta strutturale certificata EN 998-2 di classe = M10 compresa la pulizia della parete mediante lavaggio: Con malta cementizia o a base di calce idraulica naturale NHL. Per ogni cm di spessore applicato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,080	30,64	2,45	2,706	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,080	27,39	2,19	2,419	MDO/RU
	(E) [R.01.079] Malta strutturale fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol	kg	64,000	1,33	85,12	94,014	MAT/PR
	(E) [003.03.029.001] IDROPULITRICE a 200 ATM	h	0,080	7,48	0,60	0,663	NL/AT
	(E) [R.001] Nolo intonacatrice	h	0,080	2,24	0,18	0,199	NL/AT
	Sommano euro				90,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.54) euro				13,58		
	Sommano euro				104,12		
	Utili Impresa 10% * (104.12) euro				10,41		
	T O T A L E euro	m2 x cm			114,53		
04.05.022.005.01*	Fornitura e posa in opera di un sistema FRCM per il rinforzo strutturale di elementi in muratura, in possesso di ETA, costituito da una malta per intonaci e da muratura traspirante, ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale, a bassissima emissione di VOC, per la realizzazione di intonaci strutturali e da una rete in fibra di basalto, alcali resistente, pre-apprettata. Il sistema dovrà essere posto in opera con la seguente procedura: - applicare il primo strato di malta a base di calce idraulica naturale per uno spessore pari a 5-6 mm; - posizionare contestualmente la rete in fibra di basalto, alcali resistente, pre-apprettata; - applicare, il secondo strato quando il primo è ancora fresco, in modo da coprire completamente la rete in fibra di basalto, per uno spessore pari a 5-6 mm. Sono esclusi dal prezzo: la preparazione del supporto, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. La rete ha le seguenti caratteristiche meccaniche: Tipo di fibra della rete basalto Grammatura [gr/m²] 568 Larghezza rotolo [m] 1,6 Lunghezza rotolo [m] 25 Resistenza a trazione per unità di larghezza [KN/m] >80 Modulo elastico [GPa] 76 Allungamento a rottura 0.018 Area resistente per unità di larghezza [mm² /m] 67 Spessore equivalente di tessuto secco [mm] 0.067 Dimensione maglia [mm] 14,20X12,90. La malta ha le seguenti caratteristiche meccaniche: Massa volumica dell'impasto [kg/m³] 1900 Resistenza a compressione [MPa] 15 Modulo elastico a compressione [GPa] 10 Adesione al supporto in muratura /calcestruzzo [MPa] >1						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_MA.016] Sistema FRCM composto da rete in fibra di basalto alcali resistente box 50mt	m	0,688	61,60	42,38	67,025	MAT/PR
	(E) [PR_MA.026] malta fibrorinforzata per intonaci e da muratu traspirante, a elevate prestazioni meccaniche sacchi 25 kg	kg	16,000	0,38	6,08	9,616	MAT/PR
	(E) [R.001b] Nolo Intonacatrici per malte	h	0,050	5,24	0,26	0,411	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	12,115	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,833	MDO/RU
	Sommano euro				63,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.23) euro				9,48		
	Sommano euro				72,71		
	Utili Impresa 10% * (72.71) euro				7,27		
	A R I P O R T A R E				79,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				79,98		
	T O T A L E euro	m²			79,98		
04.05.022.005.02*	Fornitura e posa in opera di un sistema FRCM per il rinforzo strutturale di elementi in muratura, in possesso di ETA, costituito da una malta premiscelata fibrorinforzata, bicomponente ad elevata duttilità, a base di calce idraulica naturale (NHL) ed ECO-POZZOLANA, esente da cemento, di colore chiaro e da una rete in fibra di carbonio, alcali resistente, pre-apprettata. Il sistema dovrà essere posto in opera con la seguente procedura: - applicare il primo strato di malta a base calce bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità per uno spessore pari a 5-6 mm; - posizionare contestualmente la rete in fibra di carbonio, alcali resistente, pre-apprettata; - applicare, il secondo strato quando il primo è ancora fresco, in modo da coprire completamente la rete in fibra di carbonio, per uno spessore pari a 5-6 mm. Sono esclusi dal prezzo: la preparazione del supporto, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. La rete ha le seguenti caratteristiche meccaniche: Tipo di fibra della rete carbonio Grammatura [gr/m²] 242 Larghezza rotolo [m] 1 Lunghezza rotolo [m] 50 Resistenza a trazione per unità di larghezza [KN/m] >97 Modulo elastico [GPa] 200 Allungamento a rottura 0.0136 Area resistente per unità di larghezza [mm² /m] 44 Spessore equivalente di tessuto secco [mm] 0.044 Dimensione maglia [mm] 13.90x13.10. La malta ha le seguenti caratteristiche meccaniche: Massa volumica dell'impasto (kg/m³): 1900 Resistenza a compressione EN 1015-11 (N/mm²): 15 Modulo elastico a compressione (N/mm²): 8000 Adesione al supporto in muratura (N/mm²): 0,8 **E L E M E N T I:** (E) [PR_MA.017] Sistema FRCM composto da rete in fibra di carbonio, alcali resistente 50mt	m	1,100	65,90	72,49	59,041	MAT/PR
	(E) [PR_MA.028] Malta premiscelata fibrorinforzata, bicomponente ad elevata duttilità sacchi 25 kg	kg	14,800	1,92	28,42	23,147	MAT/PR
	(E) [PR_MA.029] Malta premiscelata fibrorinforzata, bicomponente ad elevata duttilità, a base di calce idraulica naturale (NHL) ed ECO-POZZOLANA 4,75 kg	kg	3,700	1,92	7,10	5,783	MAT/PR
	(E) [R.001b] Nolo Intonacatrici per malte	h	0,050	5,24	0,26	0,212	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	6,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,579	MDO/RU
	Sommano euro				122,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.78) euro				18,42		
	Sommano euro				141,20		
	Utili Impresa 10% * (141.20) euro				14,12		
	T O T A L E euro	m²			155,32		
04.05.038*	RIPRESA DI LESIONI SU MURATURA PORTANTE CON IDONEA MALTA. Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro la lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:** (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,070	33,06	2,31	22,826	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	40,613	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,040	27,39	1,10	10,870	MDO/RU
	(E) [005.01.002.005] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM II A-V 42,5 in sacchi	t	0,008	165,00	1,32	13,043	MAT/PR
	(E) [206.01.002.001] Malta (idraulica) dosata 350 kg di calce eminentemente idraulica per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	127,00	1,27	12,549	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,040	0,34	0,01	0,099	NL/AT
	A R I P O R T A R E				10,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,12		
	Sommano euro				10,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.12) euro				1,52		
	Sommano euro				11,64		
	Utili Impresa 10% * (11.64) euro				1,16		
	T O T A L E euro	m			12,80		
04.05.044*	COLLEGAMENTO TAMPONATURE IN MURATURE ALLA STRUTTURA IN C.A. Collegamento delle tamponature, realizzate in mattoni forati, mattoni comuni, facciavista, pietra o similari, alla struttura in c.a. tramite l'inserimento di una colonna telescopica tubolare in acciaio Fe 360 zincato delle dimensioni di circa mm. 40x50x3, per interpiani da m. 2,50 a m.3,00 in grado di contenere serie di ganci, in numero minimo 5 per lato, anche loro in acciaio Fe 360 zincato delle dimensioni di mm. 10x3, dotati di isolante in Nylon per il taglio termico e l'abbattimento della trasmissione del rumore. La colonna sarà fissata alla struttura in c.a. tramite dei chiodi in acciaio zincato previa perforazione del calcestruzzo e iniezione di resine epossidiche. Sono compresi: la colonna in acciaio, i ganci di ancoraggio piegati in verticale a 90° da inserire opportunamente nella tamponatura per almeno cm.5, i chiodi per fissaggio alla struttura in c.a. esistente, la perforazione con trapano elettrico, l'aria compressa per la pulizia dei foro con divieto di impiego di acqua, la fornitura e il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), la piattina in acciaio zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	7,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	6,363	MDO/RU
	(E) [R.01.073] Colonna telescopica tubolare in acciaio Fe 360 zincato	cad	1,000	185,00	185,00	85,919	MAT/PR
	(E) [R086] Nolo trapano elettrico a rotopercussione.	h	0,007	10,29	0,07	0,033	NL/AT
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,003	8,28	0,02	0,009	NL/AT
	Sommano euro				215,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (215.32) euro				32,30		
	Sommano euro				247,62		
	Utili Impresa 10% * (247.62) euro				24,76		
	T O T A L E euro	cad			272,38		
04.05.045*	COLLEGAMENTO DELLE VOLTE ALLE MURATURE PORTANTI. Collegamento delle volte alle murature portanti d'ambito, realizzato mediante la formazione di fori orizzontali nelle murature a mattoni del diametro di mm 30 per una profondità di circa cm 30/40 disposti a cm 25 di distanza. Sono compresi: la colatura nei fori predisposti del cemento espansivo in ragione di q.li 0,33 per ogni m³ d'impasto con cemento a q.li 4 tipo 425; l'inserimento nei fori del ferro del diametro mm 24 per una lunghezza media di m 1,00; il ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	33,760	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,900	27,39	79,43	54,074	MDO/RU
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	3,650	1,00	3,65	2,485	MAT/PR
	(E) [019.01.003.004] EXTRA DIAMETRO per acciaio Fe B tondo da c.a.: diametro 12 mm	kg	3,650	0,39	1,42	0,967	MAT/PR
	(E) [R.01.091] Malta cementizia a ritiro controllato	kg	2,000	0,85	1,70	1,157	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,400	0,34	0,14	0,095	NL/AT
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	7,461	MDO/RU
	Sommano euro				146,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (146.89) euro				22,03		
	A R I P O R T A R E				168,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				168,92		
	Sommano euro				168,92		
	Utili Impresa 10% * (168.92) euro				16,89		
	T O T A L E euro	m			185,81		
04.08.002*.001	ELEMENTO ANGOLARE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Elemento angolare in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer) per consolidamento strutturale di murature, pilastri ed elementi in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, preformato senza cuciture, ad angolo retto, realizzato in barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente dimensioni dei lati 33x33 cm, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra di rete = 4,3 kN, allungamento a rottura = 1,45%, compreso ogni sfrido, legatura, e posto in opera a regola d'arte. Maglia rete 33x33 mm spess. 3 mm, n. 30 barre/metro **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	7,561	MDO/RU
	(E) [R138] Elemento angolare preformato in fibra di vetro 33x33 mm	m	1,000	33,50	33,50	92,439	MAT/PR
	Sommano euro				36,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.24) euro				5,44		
	Sommano euro				41,68		
	Utili Impresa 10% * (41.68) euro				4,17		
	T O T A L E euro	m			45,85		
04.08.002*.002	ELEMENTO ANGOLARE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Elemento angolare in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer) per consolidamento strutturale di murature, pilastri ed elementi in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, preformato senza cuciture, ad angolo retto, realizzato in barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente, dimensioni dei lati 33x33 cm, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², resistenza a trazione della singola barra di rete = 4,3 kN, allungamento a rottura = 1,45 %, compreso ogni sfrido, legatura, e posto in opera a regola d'arte. Maglia rete 66×66 mm spess. 3 mm, n. 15 barre/metro **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	12,489	MDO/RU
	(E) [R139] Elemento angolare preformato in fibra di vetro 66x66 mm	m	1,000	19,20	19,20	87,511	MAT/PR
	Sommano euro				21,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.94) euro				3,29		
	Sommano euro				25,23		
	Utili Impresa 10% * (25.23) euro				2,52		
	T O T A L E euro	m			27,75		
04.08.002*.003	ELEMENTO ANGOLARE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Elemento angolare in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer) per consolidamento strutturale di murature, pilastri ed elementi in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, preformato senza cuciture, ad angolo retto, realizzato in barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente, dimensioni dei lati 33x33 cm, modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², resistenza a trazione della singola barra di rete = 4,3 kN, allungamento a rottura =						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	1,45 %, compreso ogni sfrido, legatura, e posto in opera a regola d'arte. Maglia rete 99x99 mm spess. 3 mm, n. 10 barre/metro						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	15,802	MDO/RU
	(E) [R140] Elemento angolare preformato in fibra di vetro 99x99 mm	m	1,000	14,60	14,60	84,198	MAT/PR
	Sommano euro				17,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.34) euro				2,60		
	Sommano euro				19,94		
	Utili Impresa 10% * (19.94) euro				1,99		
	T O T A L E euro	m			21,93		
04.08.004*.001	CONNETTORE A "L" IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, costituito da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnato con resina termoindurente , sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 26.500 N/mm², resistenza a trazione caratteristica = 38 kN, allungamento a rottura = 1,4 %, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza 10 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	32,877	MDO/RU
	(E) [R.01.095] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 10 cm	cad	1,000	1,75	1,75	59,932	MAT/PR
	(E) [R114] Resina o idonea malta a presa rapida	kg	0,033	6,30	0,21	7,192	MAT/PR
	Sommano euro				2,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.92) euro				0,44		
	Sommano euro				3,36		
	Utili Impresa 10% * (3.36) euro				0,34		
	T O T A L E euro	cad			3,70		
04.08.004*.002	CONNETTORE A "L" IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, costituito da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnato con resina termoindurente , sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 26.500 N/mm², resistenza a trazione = 38 kN, allungamento a rottura = 1,4 %, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza 20 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	30,284	MDO/RU
	(E) [R.01.096] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 20 cm	cad	1,000	2,00	2,00	63,091	MAT/PR
	(E) [R114] Resina o idonea malta a presa rapida	kg	0,033	6,30	0,21	6,625	MAT/PR
	Sommano euro				3,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.17) euro				0,48		
	Sommano euro				3,65		
	Utili Impresa 10% * (3.65) euro				0,37		
	T O T A L E euro	cad			4,02		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
04.08.004*.003	CONNETTORE A "L" IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, costituito da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente impregnato con resina termoindurente , sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 26.500 N/mm², resistenza a trazione = 38 kN, allungamento a rottura = 1,4 %, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza 30 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	24,679	MDO/RU
	(E) [R.01.097] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 30 cm	cad	1,000	2,72	2,72	69,923	MAT/PR
	(E) [R114] Resina o idonea malta a presa rapida	kg	0,033	6,30	0,21	5,398	MAT/PR
	Sommano euro				3,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.89) euro				0,58		
	Sommano euro				4,47		
	Utili Impresa 10% * (4.47) euro				0,45		
	T O T A L E euro	cad			4,92		
04.08.004*.004	CONNETTORE A "L" IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO IN FIBRA DI VETRO. Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) per collegamento di reti in F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, costituito da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnato con resina termoindurente , sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 26.500 N/mm², resistenza a trazione = 38 kN, allungamento a rottura = 1,4%, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza 40 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	22,120	MDO/RU
	(E) [R.01.098] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 40 cm	cad	1,000	3,17	3,17	73,041	MAT/PR
	(E) [R114] Resina o idonea malta a presa rapida	kg	0,033	6,30	0,21	4,839	MAT/PR
	Sommano euro				4,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.34) euro				0,65		
	Sommano euro				4,99		
	Utili Impresa 10% * (4.99) euro				0,50		
	T O T A L E euro	cad			5,49		
04.08.005*.001	CONNETTORI A BARRA PULTRUSA IN FIBRE DI CARBONIO. Fornitura e posa in opera di barre in fibra di carbonio e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Diametro 8 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	6,268	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	5,197	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				12,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,09		
	(E) [R.01.011a] Malta pozzolanica stabilizzata	kg	1,000	3,36	3,36	3,186	MAT/PR
	(E) [R133] Barra in fibra di carbonio d 8 mm	m	1,000	90,00	90,00	85,349	MAT/PR
	Sommano euro				105,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.45) euro				15,82		
	Sommano euro				121,27		
	Utili Impresa 10% * (121.27) euro				12,13		
	T O T A L E euro	m			133,40		
04.08.005*.002	CONNETTORI A BARRA PULTRUSA IN FIBRE DI CARBONIO. Fornitura e posa in opera di barre in fibra di carbonio e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Diametro 10 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	4,774	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	3,958	MDO/RU
	(E) [R.01.011a] Malta pozzolanica stabilizzata	kg	1,000	3,36	3,36	2,427	MAT/PR
	(E) [R134] Barra in fibra di carbonio d 10 mm	m	1,000	123,00	123,00	88,841	MAT/PR
	Sommano euro				138,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (138.45) euro				20,77		
	Sommano euro				159,22		
	Utili Impresa 10% * (159.22) euro				15,92		
	T O T A L E euro	m			175,14		
04.08.006*.001	CONNETTORI A BARRA IN FIBRE DI VETRO. Fornitura e posa in opera di barre in fibre di vetro e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Diametro 8 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,290	33,06	9,59	35,180	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,290	27,39	7,94	29,127	MDO/RU
	(E) [R135] Barra in fibra di vetro d 8 mm	m	1,000	5,85	5,85	21,460	MAT/PR
	(E) [R.01.011a] Malta pozzolanica stabilizzata	kg	1,000	3,36	3,36	12,326	MAT/PR
	(E) [R137] Trapano elettrico	h	0,290	1,78	0,52	1,908	NL/AT
	Sommano euro				27,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.26) euro				4,09		
	Sommano euro				31,35		
	Utili Impresa 10% * (31.35) euro				3,14		
	T O T A L E euro	m			34,49		
04.08.006*.002	CONNETTORI A BARRA IN FIBRE DI VETRO. Fornitura e posa in opera di barre in fibre di vetro e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Diametro 10 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,290	33,06	9,59	33,756	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				9,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,59		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,290	27,39	7,94	27,948	MDO/RU
	(E) [R136] Barra in fibra di vetro d 10 mm	m	1,000	7,00	7,00	24,639	MAT/PR
	(E) [R137] Trapano elettrico	h	0,290	1,78	0,52	1,830	NL/AT
	(E) [R.01.011a] Malta pozzolanica stabilizzata	kg	1,000	3,36	3,36	11,827	MAT/PR
	Sommano euro				28,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.41) euro				4,26		
	Sommano euro				32,67		
	Utili Impresa 10% * (32.67) euro				3,27		
	T O T A L E euro	m			35,94		
04.08.007*.001	FIOCCHI IN FIBRE COMPOSITE. Fornitura e posa in opera di fiocchi in fibre composite (FRP) e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. In fibra di vetro diametro 8 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	23,325	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	19,328	MDO/RU
	(E) [R150] Fiocco in fibra di vetro d 8 mm	m	1,000	20,50	20,50	48,201	MAT/PR
	(E) [R.01.011c] Malta pozzolanica	kg	1,000	3,36	3,36	7,900	MAT/PR
	(E) [R137] Trapano elettrico	h	0,300	1,78	0,53	1,246	NL/AT
	Sommano euro				42,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.53) euro				6,38		
	Sommano euro				48,91		
	Utili Impresa 10% * (48.91) euro				4,89		
	T O T A L E euro	m			53,80		
04.08.007*.002	FIOCCHI IN FIBRE COMPOSITE. Fornitura e posa in opera di fiocchi in fibre composite (FRP) e malta a matrice pozzolanica stabilizzata, ecocompatibile per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture. Caratteristiche della malta: adesivo ad alta aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. In fibra di carbonio diametro 8 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	17,349	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	14,376	MDO/RU
	(E) [R151] Fiocco in fibra di carbonio d 8 mm	m	1,000	35,15	35,15	61,473	MAT/PR
	(E) [R.01.011c] Malta pozzolanica	kg	1,000	3,36	3,36	5,876	MAT/PR
	(E) [R137] Trapano elettrico	h	0,300	1,78	0,53	0,927	NL/AT
	Sommano euro				57,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.18) euro				8,58		
	Sommano euro				65,76		
	Utili Impresa 10% * (65.76) euro				6,58		
	T O T A L E euro	m			72,34		
04.08.008*.001	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie allesecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di basalto diametro 10 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,567	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,460	30,64	14,09	18,251	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	4,961	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	2,306	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	1,554	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,090	38,19	3,44	4,456	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente	kg	0,070	37,64	2,63	3,407	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente	kg	0,360	37,95	13,66	17,694	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_004] Fiocco in fibra di basalto diametro 10 mm	m	1,300	16,79	21,83	28,277	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,180	0,89	0,16	0,207	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,110	45,00	4,95	6,412	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	0,427	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	0,039	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	0,440	NL/AT
	Sommano euro				77,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.20) euro				11,58		
	Sommano euro				88,78		
	Utili Impresa 10% * (88.78) euro				8,88		
	T O T A L E euro	m			97,66		
04.08.008*.002	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie allesecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di basalto diametro 12 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,132	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,460	30,64	14,09	17,564	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	4,774	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	2,219	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	1,496	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,100	38,19	3,82	4,762	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente	kg	0,075	37,64	2,82	3,515	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente	kg	0,365	37,95	13,85	17,265	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_005] Fiocco in fibra di basalto diametro 12 mm	m	1,300	18,35	23,86	29,743	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,185	0,89	0,16	0,199	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,115	45,00	5,18	6,457	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	0,411	NL/AT
	A R I P O R T A R E				79,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				79,85		
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	0,037	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	0,424	NL/AT
	Sommano euro				80,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.22) euro				12,03		
	Sommano euro				92,25		
	Utili Impresa 10% * (92.25) euro				9,23		
	T O T A L E euro	m			101,48		
04.08.008*.003	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie allesecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di corda: in fibra di vetro diametro 10 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,905	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,460	30,64	14,09	18,784	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	5,106	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	2,373	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	1,600	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,090	38,19	3,44	4,586	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente	kg	0,070	37,64	2,63	3,506	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente	kg	0,360	37,95	13,66	18,211	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_006] Fiocco in fibra di vetro diametro 10 mm	m	1,300	15,11	19,64	26,183	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,180	0,89	0,16	0,213	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm^3	0,110	45,00	4,95	6,599	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m^3/minuto	h	0,040	8,28	0,33	0,440	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	0,040	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	0,453	NL/AT
	Sommano euro				75,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.01) euro				11,25		
	Sommano euro				86,26		
	Utili Impresa 10% * (86.26) euro				8,63		
	T O T A L E euro	m			94,89		
04.08.008*.004	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie allesecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di vetro diametro 12 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,588	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,460	30,64	14,09	18,284	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	4,970	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	2,310	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	1,557	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,100	38,19	3,82	4,957	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente	kg	0,080	37,64	3,01	3,906	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente	kg	0,370	37,95	14,04	18,220	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_007] Fiocco in fibra di vetro diametro 12 mm	m	1,300	15,45	20,09	26,071	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,190	0,89	0,17	0,221	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,120	45,00	5,40	7,008	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	0,428	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	0,039	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	0,441	NL/AT
	Sommano euro				77,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.06) euro				11,56		
	Sommano euro				88,62		
	Utili Impresa 10% * (88.62) euro				8,86		
	T O T A L E euro	m			97,48		
04.08.008*.005	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie allesecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di corda spessore attraversato: in fibra di carbonio diametro 10 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,210	33,06	6,94	7,399	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	30,64	12,87	13,721	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	4,083	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	1,898	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	1,279	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,070	38,19	2,67	2,846	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente	kg	0,070	37,64	2,63	2,804	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente	kg	0,400	37,95	15,18	16,183	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				47,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				47,10		
	(E) [M.04.08.008_008] Fiocco in fibra di carbonio diametro 10 mm	m	1,300	32,84	42,69	45,512	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,180	0,89	0,16	0,171	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,070	45,00	3,15	3,358	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	0,352	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	0,032	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	0,362	NL/AT
	Sommano euro				93,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.80) euro				14,07		
	Sommano euro				107,87		
	Utili Impresa 10% * (107.87) euro				10,79		
	T O T A L E euro	m			118,66		
04.08.008*.006	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie allesecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di carbonio diametro 12 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,263	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	30,64	12,87	12,858	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	3,827	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	1,778	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	1,199	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,062	38,19	2,37	2,368	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_002] Resina epossidica bicomponente	kg	0,067	37,64	2,52	2,518	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_003] Adesivo epossidico bicomponente	kg	0,390	37,95	14,80	14,787	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_009] Fiocco in fibra di carbonio diametro 12 mm	m	1,300	37,26	48,44	48,396	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,180	0,89	0,16	0,160	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,070	45,00	3,15	3,147	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	0,330	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	0,030	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	0,340	NL/AT
	Sommano euro				100,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.09) euro				15,01		
	Sommano euro				115,10		
	Utili Impresa 10% * (115.10) euro				11,51		
	T O T A L E euro	m			126,61		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
04.08.008*.007	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie allesecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di acciaio diametro 5 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,460	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	30,64	12,87	19,391	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	5,771	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	2,682	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	1,808	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,070	38,19	2,67	4,023	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_014] Stucco epossidico bicomponente	kg	0,390	21,03	8,20	12,355	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_010] Fiocco fibra di acciaio diametro 5 mm	m	1,300	18,47	24,01	36,176	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,160	0,89	0,14	0,211	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,060	45,00	2,70	4,068	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	0,497	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	0,045	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	0,512	NL/AT
	Sommano euro				66,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.37) euro				9,96		
	Sommano euro				76,33		
	Utili Impresa 10% * (76.33) euro				7,63		
	T O T A L E euro	m			83,96		
04.08.008*.008	CONNETTORI IN FIBRE COMPOSITE APPLICATI CON ADESIVO EPOSSIDICO. Fornitura e posa in opera di corde unidirezionali per realizzazione di fiocchi-connettori passanti o non passanti, nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in c.a. o muratura. Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: realizzazione di fori di opportuni diametro e profondità, taglio di porzioni di corda spessore attraversato ed impregnazione di un estremo con resina epossidica, ad indurimento avvenuto inserimento all'interno dei fori e sigillatura della cavità mediante impiego di fissaggio chimico per carichi strutturali, apertura a ventaglio della restante porzione sul rinforzo applicato mediante adesivo omologato in accordo alla EN 1504-4. Inclusa l'esecuzione del foro e le resine impiegate per la preparazione e ancoraggio della corda spessore attraversato in fibra. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie allesecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Valutato al m lineare di spessore attraversato: in fibra di acciaio diametro 10 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,115	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,430	30,64	13,18	16,120	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	4,684	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				25,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,28		
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	2,177	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	6,000	0,20	1,20	1,468	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_001] Primer	kg	0,079	38,19	3,02	3,694	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_014] Stucco epossidico bicomponente	kg	0,390	21,03	8,20	10,029	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_011] Fiocco in fibra di acciaio diametro 10 mm	m	1,300	28,88	37,54	45,915	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_012] Sabbia silicea a granulometria	kg	0,240	0,89	0,21	0,257	MAT/PR
	(E) [M.04.08.008_013] Resina epossidica pura	dm³	0,085	45,00	3,83	4,684	MAT/PR
	(E) [003.03.022.001] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2 m³/minuto	h	0,040	8,28	0,33	0,404	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,090	0,34	0,03	0,037	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,090	3,75	0,34	0,416	NL/AT
	Sommano euro				81,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.76) euro				12,26		
	Sommano euro				94,02		
	Utili Impresa 10% * (94.02) euro				9,40		
	T O T A L E euro	m			103,42		
04.08.010*.001	INTONACO ARMATO CON RETE IN FIBRA DI VETRO. Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², compresai: la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 4/m² e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene; l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare; applicazione di intonaco con malta conforme alla EN 998-1/2 con sistema di certificazione 2+ di spessore fino a 3 cm, resistenza a compressione >= 10 MPa, con finitura a frattazzo. Da conteggiare a parte la rimozione dell'intonaco esistente, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm. Su un lato della parete: resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 4,3 kN e allungamento a rottura = 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo = 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) = 85%: con maglia 33x33 mm, spessore 3 mm, n. 30 barre/metro **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	10,283	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,280	30,64	8,58	9,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	8,517	MDO/RU
	(E) [R.01.105b] Intonaco strutturale	m²	1,000	18,10	18,10	20,100	MAT/PR
	(E) [R.01.107] Rete in GFRP 33X33 mm. completa di connettori in F.R.P. (n° 4/m²) ed ancorante chimico vinilestere	m²	1,000	45,00	45,00	49,972	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,040	36,03	1,44	1,599	NL/AT
	Sommano euro				90,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.05) euro				13,51		
	Sommano euro				103,56		
	Utili Impresa 10% * (103.56) euro				10,36		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			113,92		
04.08.010*.002	INTONACO ARMATO CON RETE IN FIBRA DI VETRO. Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², compresa la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 4/m² e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore della parete, e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene; l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare; applicazione di intonaco strutturale con malta conforme alla EN 998-1/2 con sistema di certificazione 2+ di spessore fino a 3 cm, resistenza a compressione = 10 MPa, , con finitura a frattazzo. Da conteggiare a parte la rimozione dell'intonaco esistente, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm. Su un lato della parete: resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 4,3 kN e allungamento a rottura = 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo = 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) = 85%: con maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	11,568	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,280	30,64	8,58	10,718	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	9,582	MDO/RU
	(E) [R.01.105b] Intonaco strutturale	m²	1,000	18,10	18,10	22,611	MAT/PR
	(E) [R.01.108] Rete in GFRP 66X66 mm. completa di connettori in F.R.P. (n° 4/m²) ed ancorante chimico vinilestere	m²	1,000	35,00	35,00	43,723	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,040	36,03	1,44	1,799	NL/AT
	Sommano euro				80,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.05) euro				12,01		
	Sommano euro				92,06		
	Utili Impresa 10% * (92.06) euro				9,21		
	T O T A L E euro	m²			101,27		
04.08.010*.003	INTONACO ARMATO CON RETE IN FIBRA DI VETRO. Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da barre in fibra di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², compresa: la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 4/m² e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore della parete, e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene; l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare; applicazione di intonaco strutturale con malta conforme alla EN 998-1/2 con sistema di certificazione 2+ di spessore fino a 3 cm,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	resistenza a compressione = 10 MPa, con finitura a frattazzo. Da conteggiare a parte la rimozione dell'intonaco esistente, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm. Su un lato della parete: resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 4,3 kN e allungamento a rottura = 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo = 0,25 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) = 85%; con maglia 99x99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/ metro						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	12,097	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,280	30,64	8,58	11,208	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	10,020	MDO/RU
	(E) [R.01.105b] Intonaco strutturale	m²	1,000	18,10	18,10	23,645	MAT/PR
	(E) [R.01.109] Rete in GFRP 99X99 mm. completa di connettori in F.R.P. (n° 4/m²) ed ancorante chimico vinilestere	m²	1,000	31,50	31,50	41,150	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,040	36,03	1,44	1,881	NL/AT
	Sommano euro				76,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.55) euro				11,48		
	Sommano euro				88,03		
	Utili Impresa 10% * (88.03) euro				8,80		
	T O T A L E euro	m²			96,83		
04.08.011*.001.01	RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DI PARETI DEL TIPO "FACCIA A VISTA". Rinforzo e consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", mediante tecnica della ristilatura armata con armatura sottofuga provvisto di idonea certificazione, che prevede: eventuale rimozione dell'intonaco esistente (non inclusa), scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6/7 cm (non inclusa); applicazione, sulle facce da mantenere "a vista" di uno o più elementi di armatura, da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/m², di idonei connettori di diametro e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino ad una profondità pari a 2/3 dello spessore murario per interventi su un lato, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura (non inclusa) con idonea malta strutturale di resistenza a compressione maggiore di 10 Mpa, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compresa l'accessoristica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su murature di spessore fino a 60 cm. Applicazione su una faccia di murature di spessore fino a 60 cm: Realizzato con trefoli in acciaio inox, diametro minimo 3mm e connettore trasversale costituito da barra in acciaio inox di diametro 8mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,533	33,06	17,62	15,976	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,533	30,64	16,33	14,806	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,533	27,39	14,60	13,238	MDO/RU
	(E) [R.01.053a] Malta per stilatura, tissotropica, a base di calce idraulica (lati faccia a vista)	m²	1,000	11,28	11,28	10,228	MAT/PR
	(E) [R.01.106] Sistemi di connessione in acciaio inox	cad	5,000	3,41	17,05	15,459	MAT/PR
	(E) [R037a] Trefolo in acciaio inox Ø 3 mm	m	4,000	4,58	18,32	16,611	MAT/PR
	(E) [R.01.098] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 40 cm	cad	4,000	3,17	12,68	11,497	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,067	36,03	2,41	2,185	NL/AT
	Sommano euro				110,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.29) euro				16,54		
	Sommano euro				126,83		
	Utili Impresa 10% * (126.83) euro				12,68		
	T O T A L E euro	m²			139,51		
04.08.011*.001.02	RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DI PARETI DEL TIPO "FACCIA						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	A VISTA". Rinforzo e consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", mediante tecnica della ristilatura armata con armatura sottofuga provvisto di idonea certificazione, che prevede: eventuale rimozione dell'intonaco esistente (non inclusa), scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6/7 cm (non inclusa); applicazione, sulle facce da mantenere "a vista" di uno o più elementi di armatura, da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/m², di idonei connettori di diametro e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino ad una profondità pari a 2/3 dello spessore murario per interventi su un lato, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura (non inclusa) con idonea malta strutturale di resistenza a compressione maggiore di 10 Mpa, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compresa l'accessoristica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su murature di spessore fino a 60 cm. Applicazione su una faccia di murature di spessore fino a 60 cm: Realizzato con cordino in fibra di carbonio pre-impregnato a elevata resistenza meccanica, diametro 3mm e maglia di circa 50x50cm, collegato mediante apposito accessorio cilindrico in GFRP alle barre di connessione trasversale costituite da barre pultruse in fibra di vetro in GFRP di diametro 10mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	5,097	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	4,557	MDO/RU
	(E) [PR_MA.045] Cordino in fibra di carbonio pre-impregnato,	m	4,400	14,00	61,60	51,222	MAT/PR
	(E) [PR_MA.046] Connettori pultrusi in fibra di carbonio con una estremità da impregnare per la realizzazione di ancoraggi	cad	4,000	9,20	36,80	30,600	MAT/PR
	(E) [PR_MA.047] Barre pultruse in fibre di carbonio o vetro, per la riparazione ed il rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo, legno e muratura danneggiati.	mt	1,600	6,20	9,92	8,249	MAT/PR
	(E) [PR_MA.048] Soluzione per il fissaggio chimico di tutti i materiali (conf 420 ml)	cad	0,015	21,99	0,33	0,274	MAT/PR
	Sommano euro				120,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.26) euro				18,04		
	Sommano euro				138,30		
	Utili Impresa 10% * (138.30) euro				13,83		
	T O T A L E euro	m² x cm			152,13		
04.08.011*.002.01	RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DI PARETI DEL TIPO "FACCIA A VISTA". Rinforzo e consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", mediante tecnica della ristilatura armata con armatura sottofuga provvisto di idonea certificazione, che prevede: eventuale rimozione dell'intonaco esistente (non inclusa), scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6/7 cm (non inclusa); applicazione, sulle facce da mantenere "a vista" di uno o più elementi di armatura da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/m², di idonei connettori di diametro e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura (non inclusa) con idonea malta strutturale di resistenza a compressione maggiore di 10 Mpa, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compresa l'accessoristica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su murature di spessore fino a 60 cm. Applicazione su due facce di murature di spessore fino a 60 cm: Realizzato con trefoli in acciaio inox, diametro minimo 3mm e connettore trasversale costituito da barra in acciaio inox di diametro 8mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,667	33,06	22,05	12,088	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	11,206	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	10,016	MDO/RU
	(E) [R.01.053a] Malta per stilatura, tissotropica, a base di calce idraulica (lati faccia a vista)	m²	2,000	11,28	22,56	12,368	MAT/PR
	(E) [R.01.106] Sistemi di connessione in acciaio inox	cad	10,000	3,41	34,10	18,694	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				117,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				117,42		
	(E) [R037a] Trefolo in acciaio inox Ø 3 mm	m	8,000	4,58	36,64	20,087	MAT/PR
	(E) [R.01.098] Connettore a "L" in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. sezione 10x7 mm, lunghezza 40 cm	cad	8,000	3,17	25,36	13,903	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,083	36,03	2,99	1,639	NL/AT
	Sommano euro				182,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (182.41) euro				27,36		
	Sommano euro				209,77		
	Utili Impresa 10% * (209.77) euro				20,98		
	T O T A L E euro	m²			230,75		
04.08.011*.002.02	RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DI PARETI DEL TIPO "FACCIA A VISTA". Rinforzo e consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", mediante tecnica della ristilatura armata con armatura sottofuga provvisto di idonea certificazione, che prevede: eventuale rimozione dell'intonaco esistente (non inclusa), scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di 6/7 cm (non inclusa); applicazione, sulle facce da mantenere "a vista" di uno o più elementi di armatura da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/m², di idonei connettori di diametro e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura (non inclusa) con idonea malta strutturale di resistenza a compressione maggiore di 10 Mpa, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compresa l'accessoristica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su murature di spessore fino a 60 cm. Applicazione su due facce di murature di spessore fino a 60 cm: Realizzato con cordino in fibra di carbonio pre-impregnato a elevata resistenza meccanica, diametro 3mm e maglia di circa 50x50cm, collegato mediante apposito accessorio cilindrico in GFRP alle barre di connessione trasversale costuite da barre pultruse in fibra di vetro in GFRP di diametro 10mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	4,199	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	3,756	MDO/RU
	(E) [PR_MA.045] Cordino in fibra di carbonio pre-impregnato,	m	8,400	14,00	117,60	53,733	MAT/PR
	(E) [PR_MA.046] Connettori pultrusi in fibra di carbonio con una estremità da impregnare per la realizzazione di ancoraggi	cad	8,000	9,20	73,60	33,629	MAT/PR
	(E) [PR_MA.047] Barre pultruse in fibre di carbonio o vetro, per la riparazione ed il rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo, legno e muratura danneggiati.	mt	1,600	6,20	9,92	4,533	MAT/PR
	(E) [PR_MA.048] Soluzione per il fissaggio chimico di tutti i materiali (conf 420 ml)	cad	0,015	21,99	0,33	0,151	MAT/PR
	Sommano euro				218,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (218.86) euro				32,83		
	Sommano euro				251,69		
	Utili Impresa 10% * (251.69) euro				25,17		
	T O T A L E euro	m² x cm			276,86		
04.08.012*.001	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio con resine epossidiche, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stondatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi nel prezzo: l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche; il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; la stesa del primo strato di resina epossidica sullo strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	stucco ancora fresco; l'applicazione dei nastri o reti di materiale composito; la stesa di un secondo strato di resina epossidica sul precedente strato di adesivo ancora fresco; la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Misurato ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	15,179	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	12,576	MDO/RU
	(E) [R058] Primer epossidico bicomponente	kg	0,350	32,87	11,50	5,280	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,500	32,44	16,22	7,447	MAT/PR
	(E) [R.01.116] Fasce in fibra di carbonio da 310gr/m²	m²	1,100	109,00	119,90	55,051	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,300	32,44	9,73	4,467	MAT/PR
	Sommano euro				217,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (217.80) euro				32,67		
	Sommano euro				250,47		
	Utili Impresa 10% * (250.47) euro				25,05		
	T O T A L E euro	m²			275,52		
04.08.012*.002	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio con resine epossidiche, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stondatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi nel prezzo: l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche; il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; la stesa del primo strato di resina epossidica sullo strato di stucco ancora fresco; l'applicazione dei nastri o reti di materiale composito; la stesa di un secondo strato di resina epossidica sul precedente strato di adesivo ancora fresco; la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Misurato ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 300 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi) **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,333	33,06	11,01	6,633	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,333	27,39	9,12	5,495	MDO/RU
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,500	32,44	16,22	9,772	MAT/PR
	(E) [R.01.116] Fasce in fibra di carbonio da 310gr/m²	m²	1,100	109,00	119,90	72,238	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,300	32,44	9,73	5,862	MAT/PR
	Sommano euro				165,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (165.98) euro				24,90		
	Sommano euro				190,88		
	Utili Impresa 10% * (190.88) euro				19,09		
	T O T A L E euro	m²			209,97		
04.08.012*.003	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio con resine epossidiche, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stondatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi nel prezzo: l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche; il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; la stesa del primo strato di resina epossidica sullo strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	stucco ancora fresco; l'applicazione dei nastri o reti di materiale composito; la stesa di un secondo strato di resina epossidica sul precedente strato di adesivo ancora fresco; la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Misurato ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	10,957	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	9,078	MDO/RU
	(E) [R058] Primer epossidico bicomponente	kg	0,350	32,87	11,50	3,811	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,500	32,44	16,22	5,376	MAT/PR
	(E) [R.01.117] Fasce in fibra di carbonio quadridirezionali da 380gr/m²	m²	1,100	185,30	203,83	67,554	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,300	32,44	9,73	3,225	MAT/PR
	Sommano euro				301,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (301.73) euro				45,26		
	Sommano euro				346,99		
	Utili Impresa 10% * (346.99) euro				34,70		
	T O T A L E euro	m²			381,69		
04.08.012*.004	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON NASTRI E RETI IN FIBRA DI CARBONIO IN MATRICE EPOSSIDICA. Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri o reti di fibre di carbonio con resine epossidiche, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stondatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi nel prezzo: l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche; il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; la stesa del primo strato di resina epossidica sullo strato di stucco ancora fresco; l'applicazione dei nastri o reti di materiale composito; la stesa di un secondo strato di resina epossidica sul precedente strato di adesivo ancora fresco; la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Misurato ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Con tessuto unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	18,532	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	15,354	MDO/RU
	(E) [R058] Primer epossidico bicomponente	kg	0,350	32,87	11,50	6,447	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,500	32,44	16,22	9,092	MAT/PR
	(E) [R.01.117a] Reti in fibra di carbonio bidirezionalii da 225m²	m²	1,100	73,17	80,49	45,120	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,300	32,44	9,73	5,454	MAT/PR
	Sommano euro				178,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (178.39) euro				26,76		
	Sommano euro				205,15		
	Utili Impresa 10% * (205.15) euro				20,52		
	T O T A L E euro	m²			225,67		
04.08.013*.001	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 5 cm qualificate in classe 150/2300C. Modulo elastico a trazione: 170 Gpa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	25,316	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	20,971	MDO/RU
	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	0,400	20,40	8,16	7,810	MAT/PR
	(E) [R.01.118] Lamina in fibra di carbonio a medio modulo di larghezza da 5 cm.	m	1,100	43,60	47,96	45,904	MAT/PR
	Sommano euro				104,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.48) euro				15,67		
	Sommano euro				120,15		
	Utili Impresa 10% * (120.15) euro				12,02		
	T O T A L E euro	m			132,17		
04.08.013*.002	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 10 cm qualificate in classe 150/2300C. Modulo elastico a trazione: 170 Gpa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	19,360	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	16,037	MDO/RU
	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	0,800	20,40	16,32	11,946	MAT/PR
	(E) [R.01.119] Lamina in fibra di carbonio a medio modulo di larghezza da 10 cm.	m	1,100	65,40	71,94	52,657	MAT/PR
	Sommano euro				136,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.62) euro				20,49		
	Sommano euro				157,11		
	Utili Impresa 10% * (157.11) euro				15,71		
	T O T A L E euro	m			172,82		
04.08.013*.003	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 15 cm qualificate in classe 150/2300C. Modulo elastico a trazione: 170 Gpa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	16,668	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	13,807	MDO/RU
	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	1,000	20,40	20,40	12,855	MAT/PR
	(E) [R.01.120] Lamina in fibra di carbonio a medio modulo di larghezza da 15 cm.	m	1,100	81,75	89,93	56,670	MAT/PR
	Sommano euro				158,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (158.69) euro				23,80		
	Sommano euro				182,49		
	Utili Impresa 10% * (182.49) euro				18,25		
	T O T A L E euro	m			200,74		
04.08.013*.004	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 5 cm qualificate in classe 200/1800C. Modulo elastico a trazione: 200 Gpa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	18,438	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	15,274	MDO/RU
	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	0,400	20,40	8,16	5,688	MAT/PR
	(E) [R.01.121] Lamina in fibra di carbonio ad alto modulo di larghezza da 5 cm.	m	1,100	79,03	86,93	60,600	MAT/PR
	Sommano euro				143,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (143.45) euro				21,52		
	Sommano euro				164,97		
	Utili Impresa 10% * (164.97) euro				16,50		
	T O T A L E euro	m			181,47		
04.08.013*.005	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 10 cm qualificate in classe 200/1800C. Modulo elastico a trazione: 200 Gpa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	12,682	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	10,505	MDO/RU
	(E) [R096a] Adesivo epossidico	kg	0,800	20,40	16,32	7,825	MAT/PR
	(E) [R.01.122] Lamina in fibra di carbonio ad alto modulo di larghezza da 10 cm.	m	1,100	130,80	143,88	68,987	MAT/PR
	Sommano euro				208,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (208.56) euro				31,28		
	Sommano euro				239,84		
	Utili Impresa 10% * (239.84) euro				23,98		
	T O T A L E euro	m			263,82		
04.08.015*	RINFORZO STRUTTURALE FRP SU LEGNO CON LAMELLE IN FIBRA DI CARBONIO UNIDIREZIONALI IN MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale, di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per il rinforzo di elementi travi in mediante l'applicazione di compositi FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio unidirezionali, primer e resina epossidica. Caratteristiche della resina: Resistenza a compressione uguale o superiore a 50 Mpa; Forza di adesione uguale o superiore a 16 Mpa. Caratteristiche della fibra in carbonio: Peso a m²: 310 gr; Spessore: 0,17 mm; Modulo elastico a trazione: 260 Gpa; Sforzo di rottura composito 4400 Mpa. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto, taglio a misura delle fasce in fibra di carbonio; 2) Applicazione a rullo della resina; 3) Stesura delle fasce in fibra di carbonio; 4) Stesura di altro strato di resina. Per metro di lamella di carbonio posata in opera e una larghezza di 25 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	14,092	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	3,394	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	5,637	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	6,809	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	11,273	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	3,394	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	5,637	MDO/RU
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,100	32,44	3,24	6,665	MAT/PR
	(E) [R.01.116a] Fasce in fibra di carbonio da 310gr/m²	m²	0,250	70,85	17,71	36,433	MAT/PR
	(E) [R.01.054a] Resina epossidica	kg	0,100	32,44	3,24	6,665	MAT/PR
	Sommano euro				48,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (48.61) euro				7,29		
	Sommano euro				55,90		
	Utili Impresa 10% * (55.90) euro				5,59		
	T O T A L E euro	m			61,49		
04.08.018*.001	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente di tipo vinilestere- epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	caratteristica singola barra = 4,3 kN allungamento medio a rottura 1,45%, rigidezza assiale media EA 275 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio inox.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	9,530	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,267	27,39	7,31	15,833	MDO/RU
	(E) [R.01.007] Rete in fibra di vetro per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33mm, e connettori in acciaio inox	m²	1,100	31,33	34,46	74,637	MAT/PR
	Sommano euro				46,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (46.17) euro				6,93		
	Sommano euro				53,10		
	Utili Impresa 10% * (53.10) euro				5,31		
	T O T A L E euro	m²			58,41		
04.08.018*.002	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente di tipo vinilestere- epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione caratteristica singola barra = 4,3 kN allungamento a rottura 1,45%, rigidezza assiale media EA 275 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33 mm, e connettori in acciaio inox.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	11,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,267	27,39	7,31	18,797	MDO/RU
	(E) [R.01.007a] Rete in fibra di vetro per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33mm, e connettori in acciaio inox	m²	1,100	24,71	27,18	69,889	MAT/PR
	Sommano euro				38,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.89) euro				5,83		
	Sommano euro				44,72		
	Utili Impresa 10% * (44.72) euro				4,47		
	T O T A L E euro	m²			49,19		
04.08.018*.003	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente di tipo vinilestere- epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione caratteristica singola barra = 4,3 kN allungamento a rottura 1,45%, rigidezza assiale media EA 275 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti non aggressivi con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	11,227	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,267	27,39	7,31	18,653	MDO/RU
	(E) [R.01.007b] Rete in fibra di vetro per ambienti non aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33mm, e connettori in acciaio inox	m²	1,100	24,98	27,48	70,120	MAT/PR
	Sommano euro				39,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.19) euro				5,88		
	Sommano euro				45,07		
	Utili Impresa 10% * (45.07) euro				4,51		
	T O T A L E euro	m²			49,58		
04.08.018*.004	RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO. Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente di tipo vinilestere- epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm. Resistenza a trazione caratteristica singola barra =4,3 kN allungamento a rottura 1,45%, rigidezza assiale media EA 275 kN, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore=85%, portata minima della rete: 600 kg/m². Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici di idonee caratteristiche, completi di rondella diametro 50 mm, da applicare in misura di 4/m². E' compreso l'ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare di interasse massimo 100 cm. Per ambienti non aggressivi con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33mm, e connettori in acciaio galvanizzato. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	13,784	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,267	27,39	7,31	22,901	MDO/RU
	(E) [R.01.007c] Rete in fibra di vetro per ambienti non aggressivi, con rete a maglia principale 99x99 mm, maglia secondaria 99x33mm, e connettori in acciaio inox	m²	1,100	18,37	20,21	63,315	MAT/PR
	Sommano euro				31,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.92) euro				4,79		
	Sommano euro				36,71		
	Utili Impresa 10% * (36.71) euro				3,67		
	T O T A L E euro	m²			40,38		
04.08.019*.001	RINFORZO ANTI-RIBALTAMENTO. Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra = 5,8 kN, modulo elastico 90.000 MPa, allungamento a rottura =1,0%. Sono compresi: l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, gli elementi angolari, l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, le connessioni con fiocchi in carbonio e qualsiasi altra lavorazione o materiale non specificati. Applicazione su un lato della parete. Con maglia 66x66 mm, spessore 3 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,333	33,06	11,01	16,462	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,333	27,39	9,12	13,636	MDO/RU
	(E) [R143] Malta strutturale ad alta adesione	kg	1,200	19,36	23,23	34,734	MAT/PR
	(E) [R144] Rete in CFRP 66x66 completa di angolari	m²	1,100	20,01	22,01	32,910	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,042	36,03	1,51	2,258	NL/AT
	Sommano euro				66,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.88) euro				10,03		
	Sommano euro				76,91		
	Utili Impresa 10% * (76.91) euro				7,69		
	T O T A L E euro	m²			84,60		
04.08.019*.002	RINFORZO ANTI-RIBALTAMENTO. Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra =7,5 5,8 kN, modulo elastico 90.000 MPa, allungamento a rottura =1,0%. Sono compresi: l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, gli elementi angolari, l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, le connessioni con fiocchi in carbonio e qualsiasi altra lavorazione o materiale non specificati. Applicazione su un lato della parete. Con maglia 99x99 mm, spessore 3 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,333	33,06	11,01	18,492	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,333	27,39	9,12	15,317	MDO/RU
	(E) [R143] Malta strutturale ad alta adesione	kg	1,200	19,36	23,23	39,016	MAT/PR
	(E) [R145] Rete in CFRP 99x99 completa di angolari	m²	1,100	13,34	14,67	24,639	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,042	36,03	1,51	2,536	NL/AT
	Sommano euro				59,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.54) euro				8,93		
	Sommano euro				68,47		
	Utili Impresa 10% * (68.47) euro				6,85		
	T O T A L E euro	m²			75,32		
04.08.019*.003	RINFORZO ANTI-RIBALTAMENTO. Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, resistenza a trazione caratteristica della singola barra =5,8 kN, modulo elastico 90.000 MPa, allungamento a rottura =1,0%. Sono compresi: l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, gli elementi angolari, l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, le connessioni con fiocchi in carbonio e qualsiasi altra lavorazione o materiale non specificati. Applicazione su un lato della parete. Sovrapprezzo per l'uso di 4 barre						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	elicoidali in acciaio inox d 10 mm, posizionate in sommità alle tamponature.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	44,589	MDO/RU
	(E) [R146] Barre elicoidali in acciaio inox d 10 mm	m	1,000	6,81	6,81	55,411	MAT/PR
	Sommano euro				12,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.29) euro				1,84		
	Sommano euro				14,13		
	Utili Impresa 10% * (14.13) euro				1,41		
	T O T A L E euro	m²			15,54		
04.08.020*.001	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN GFRP E MATRICE EPOSSIDICA. Consolidamento di estradosso di volte in foglio con reti In GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) e matrice epossidica anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, Resistenza a trazione caratteristica singola barra = 4,3 kN, allungamento a rottura 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo ==0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore =85%. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; la fornitura e l'applicazione, mediante resina epossidica, del sistema di connessione in acciaio inox, costituito da boccola filettata e vite, in numero di 4/ m²; l'applicazione di malta premiscelata a base calce, di spessore 3 cm, resistenza a compressione = 10 MPa, modellata secondo le forme della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni. Con maglia 66x66 mm spessore 3 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	9,699	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	16,082	MDO/RU
	(E) [R.01.105b] Intonaco strutturale	m²	1,000	18,10	18,10	26,559	MAT/PR
	(E) [R144b] Sistema composto da rete in GFRP 66X66 completa di boccole e adesivo epossidico per l'incollaggio	m²	1,100	28,71	31,58	46,339	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,025	36,03	0,90	1,321	NL/AT
	Sommano euro				68,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.15) euro				10,22		
	Sommano euro				78,37		
	Utili Impresa 10% * (78.37) euro				7,84		
	T O T A L E euro	m2			86,21		
04.08.020*.002	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN GFRP E MATRICE EPOSSIDICA. Consolidamento di estradosso di volte in foglio con reti In GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) e matrice epossidica anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), provvisto di Marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibre di vetro lunghe AR (Alcalino Resistente) impregnate con resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, Resistenza a trazione caratteristica singola barra = 4,3 kN, allungamento a rottura 1,45%, resistenza caratteristica a strappo del nodo =0,25 kN, durabilità in ambiente alcalino ph 12 per 1000 ore =85%. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; la fornitura e l'applicazione, mediante resina epossidica, del sistema di connessione in acciaio inox, costituito da boccola filettata e vite, in numero di 4/ m²;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'applicazione di malta premiscelata a base calce, di spessore 3 cm, resistenza a compressione =10 MPa, modellata secondo le forme della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni. Con maglia 99x99 mm, spessore 3 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	10,318	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	17,109	MDO/RU
	(E) [R.01.105b] Intonaco strutturale	m²	1,000	18,10	18,10	28,255	MAT/PR
	(E) [R145b] Sistema composto da rete in GFRP 99X99 completa di boccole e adesivo epossidico per l'incollaggio	m²	1,100	24,99	27,49	42,913	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,025	36,03	0,90	1,405	NL/AT
	Sommano euro				64,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64.06) euro				9,61		
	Sommano euro				73,67		
	Utili Impresa 10% * (73.67) euro				7,37		
	T O T A L E euro	m²			81,04		
04.08.021*.001	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN CFRP E MATRICE EPOSSIDICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato ad aderenza migliorata, costituita da fibra di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, sezione nominale della singola barra = 5,8 kN, rigidezza assiale media a trazione EA 750 kN, allungamento a rottura =1,00%. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, , modellata secondo le forme della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi lo svuotamento e pulitura della volta. Con maglia 66x66 mm, spessore 3 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,160	33,06	5,29	8,815	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,320	27,39	8,76	14,598	MDO/RU
	(E) [R143] Malta strutturale ad alta adesione	kg	1,200	19,36	23,23	38,710	MAT/PR
	(E) [R144] Rete in CFRP 66x66 completa di angolari	m²	1,100	20,01	22,01	36,677	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,020	36,03	0,72	1,200	NL/AT
	Sommano euro				60,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (60.01) euro				9,00		
	Sommano euro				69,01		
	Utili Impresa 10% * (69.01) euro				6,90		
	T O T A L E euro	m²			75,91		
04.08.021*.002	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN CFRP E MATRICE EPOSSIDICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, secondo la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o CVT, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato ad aderenza migliorata, costituita da fibra di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, sezione nominale della singola barra = 5,8 kN, rigidezza assiale media a trazione EA 750 kN, allungamento a rottura = 1,00%. Sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, , modellata secondo le forme della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi lo svuotamento e pulitura della volta. Con maglia 99x99 mm, spessore 3 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,160	33,06	5,29	10,044	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,320	27,39	8,76	16,632	MDO/RU
	(E) [R145] Rete in CFRP 99x99 completa di angolari	m²	1,100	13,34	14,67	27,853	MAT/PR
	(E) [R143] Malta strutturale ad alta adesione	kg	1,200	19,36	23,23	44,105	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,020	36,03	0,72	1,367	NL/AT
	Sommano euro				52,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.67) euro				7,90		
	Sommano euro				60,57		
	Utili Impresa 10% * (60.57) euro				6,06		
	T O T A L E euro	m²			66,63		
04.08.022*.001	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN FRP E MATRICE INORGANICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di reti termosaldate in fibra di vetro AR (alcalino resistenti) o carbonio. Il ciclo di rinforzo si esegue fresco su fresco in continuità, e prevede: l'applicazione del primo strato di malta strutturale premiscelata di spessore minimo 5 mm, modellata secondo le forme della volta; ; l'applicazione della rete di rinforzo, dei secondi strati di malta strutturale (ulteriori 5 mm). Reazione al fuoco del sistema: classe 1. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi la ricostruzione delle zone ammalorate, svuotamento e pulitura della volta, e qualsiasi altro materiale o lavorazione non specificati. Con rete termosaldata in fibre di vetro AR, peso 120 gr/m², dimensioni maglia 12x12 mm, contenuto di ossido di zirconio=19%, tensione di rottura 1400 MPa, modulo elastico 74 GPa, allungamento a rottura 2,0%, resistenza 35 kN/m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,267	33,06	8,83	14,566	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,533	27,39	14,60	24,084	MDO/RU
	(E) [R.01.105c] Intonaco strutturale	m²	1,000	6,87	6,87	11,333	MAT/PR
	(E) [R147] Sistema composto da rete in GFRP 12x12 peso 120 gr/m² e con resina IPN	m²	1,100	26,48	29,13	48,053	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,033	36,03	1,19	1,963	NL/AT
	Sommano euro				60,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (60.62) euro				9,09		
	Sommano euro				69,71		
	Utili Impresa 10% * (69.71) euro				6,97		
	T O T A L E euro	m²			76,68		
04.08.022*.002	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN FRP E MATRICE INORGANICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di reti termosaldate in fibra di vetro AR (alcalino resistenti) o carbonio. Il ciclo di rinforzo si esegue fresco su fresco in continuità, e prevede: l'applicazione del primo strato di malta strutturale premiscelata di spessore minimo 5 mm, modellata secondo le forme della volta; l'applicazione della rete di rinforzo, dei secondi strati di malta strutturale (ulteriori 5 mm). Reazione al fuoco del sistema: classe 1. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi la ricostruzione delle zone ammalorate, svuotamento e pulitura della volta, e qualsiasi altro materiale o lavorazione non specificati. Con rete termosaldata in fibre di vetro AR, peso 200 gr/m², dimensioni maglia 12x12 mm, con contenuto di ossido di zirconio superiore al 19%, tensione di rottura 1400 MPa,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	modulo elastico 74 GPa, allungamento a rottura 2,0%, resistenza =56 kN/m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,267	33,06	8,83	14,020	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,533	27,39	14,60	23,182	MDO/RU
	(E) [R148] Sistema composto da rete in GFRP 12x12 peso 220 gr/m² e con resina IPN	m²	1,100	28,63	31,49	50,000	MAT/PR
	(E) [R.01.105c] Intonaco strutturale	m²	1,000	6,87	6,87	10,908	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,033	36,03	1,19	1,889	NL/AT
	Sommano euro				62,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.98) euro				9,45		
	Sommano euro				72,43		
	Utili Impresa 10% * (72.43) euro				7,24		
	T O T A L E euro	m²			79,67		
04.08.022*.003	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN FOGLIO CON RETI IN FRP E MATRICE INORGANICA A BASSO SPESSORE anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di reti termosaldate in fibra di vetro AR (alcalino resistenti) o carbonio. Il ciclo di rinforzo si esegue fresco su fresco in continuità, e prevede: l'applicazione del primo strato di malta strutturale premiscelata di spessore minimo 5 mm, modellata secondo le forme della volta;l'applicazione della rete di rinforzo, dei secondi strati di malta strutturale (ulteriori 5 mm). Reazione al fuoco del sistema: classe 1. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi la ricostruzione delle zone ammalorate, svuotamento e pulitura della volta, e qualsiasi altro materiale o lavorazione non specificati. Con rete in fibra di carbonio termosaldata ad alta tenacità, peso 200 gr/m², dimensioni maglia 8x8 mm, tensione di rottura 5100 MPa, modulo elastico 245 GPa, allungamento a rottura 2,1 %.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,267	33,06	8,83	7,834	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,533	27,39	14,60	12,952	MDO/RU
	(E) [R149] Rete in fibra di carbonio termosaldata ad alta tenacità, peso 225 gr/m²	m²	1,100	45,22	49,74	44,127	MAT/PR
	(E) [R148] Sistema composto da rete in GFRP 12x12 peso 220 gr/m² e con resina IPN	m²	1,100	28,63	31,49	27,936	MAT/PR
	(E) [R.01.105c] Intonaco strutturale	m²	1,000	6,87	6,87	6,095	MAT/PR
	(E) [R.001a] Nolo intonacatrice	giorno	0,033	36,03	1,19	1,056	NL/AT
	Sommano euro				112,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.72) euro				16,91		
	Sommano euro				129,63		
	Utili Impresa 10% * (129.63) euro				12,96		
	T O T A L E euro	m2			142,59		
04.09.13*.001	Deumidificazione di murature mediante sistema a neutralizzazione di carica Deumidificazione di murature verticali e piani pavimento, di qualsiasi natura e spessore, interessati da fenomeni di umidità da risalita capillare, mediante installazione di sistema a neutralizzazione di carica a tecnologia elettrofisica. Il sistema opera attraverso un dispositivo elettronico alimentato a corrente elettrica (220 V - 50 Hz), in grado di generare segnali elettromagnetici a bassa intensità, non nocivi per l'organismo umano, finalizzati ad interferire con i processi elettrochimici alla base della risalita capillare. In particolare, il dispositivo agisce sulla polarizzazione delle molecole d'acqua presenti nei capillari della muratura, riducendone la capacità di adesione e migrazione verso l'alto e favorendo il ristabilimento dell'equilibrio igrometrico mediante naturale evaporazione dell'umidità						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	residua. Il sistema deve essere corredato da idonea documentazione tecnico-scientifica, rilasciata da organismi indipendenti o istituti di ricerca, attestante l'efficacia del processo nel tempo, con riferimento a dati di monitoraggio su periodi pluriennali. L'intervento comprende: fornitura e posa in opera del dispositivo elettronico a neutralizzazione di carica; configurazione e attivazione del sistema; rilievo iniziale dello stato igrometrico delle murature mediante mappatura termografica e misurazioni strumentali secondo norma UNI 11085; campagne di monitoraggio successive, eseguite negli stessi punti di misura, per almeno tre rilevazioni aggiuntive, a intervalli compresi tra 6 e 12 mesi, fino a un periodo massimo di 36 mesi dall'installazione. Il dispositivo deve garantire un raggio d'azione adeguato alle condizioni dell'edificio, indicativamente compreso tra 6 m e 15 m dal punto di installazione. Valutato a singolo dispositivo per superfici sino a: 50 mq, con raggio d'azione di 6 m **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	1,845	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	1,528	MDO/RU
	(E) [PR_04.09.001] Unità CNT raggio 6 mt + scatola protezione IP55	cad	1,000	3´799,47	3´799,47	53,002	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.001] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. iniziale	ora	4,500	103,65	466,43	6,507	NL/AT
	(E) [AT_04.09.002] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 12 mesi	ora	3,500	103,65	362,78	5,061	NL/AT
	(E) [AT_04.09.003] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 24 mesi	ora	3,500	103,65	362,78	5,061	NL/AT
	(E) [AT_04.09.004] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) per verif. finale entro 36 mesi	ora	3,500	103,65	362,78	5,061	NL/AT
	(E) [AT_04.09.005] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. iniziale	ora	1,000	76,50	76,50	1,067	NL/AT
	(E) [AT_04.09.006] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 12 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	1,067	NL/AT
	(E) [AT_04.09.007] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 24 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	1,067	NL/AT
	(E) [AT_04.09.008] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. finale entro 36 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	1,067	NL/AT
	(E) [PR_04.09.006] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. iniziale	cad	2,000	34,00	68,00	0,949	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.007] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. intermedia entro 12 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,949	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.008] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. intermedia entro 24 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,949	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.009] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. finale entro 36 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,949	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.009] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico iniziale	ora	4,000	76,50	306,00	4,269	NL/AT
	(E) [AT_04.09.010] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 12 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	3,201	NL/AT
	(E) [AT_04.09.011] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 24 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	3,201	NL/AT
	(E) [AT_04.09.012] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico finale entro 36 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	3,201	NL/AT
	Sommano euro				7´168,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7 168.54) euro				1´075,28		
	Sommano euro				8´243,82		
	Utili Impresa 10% * (8 243.82) euro				824,38		
	T O T A L E euro	cad			9´068,20		
04.09.13*.002	Deumidificazione di murature mediante sistema a neutralizzazione di carica Deumidificazione di murature verticali e piani pavimento, di qualsiasi natura e spessore, interessati da fenomeni di umidità da risalita capillare, mediante installazione di sistema a neutralizzazione di carica a tecnologia elettrofisica. Il sistema opera attraverso un dispositivo elettronico alimentato a corrente						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	elettrica (220 V - 50 Hz), in grado di generare segnali elettromagnetici a bassa intensità, non nocivi per l'organismo umano, finalizzati ad interferire con i processi elettrochimici alla base della risalita capillare. In particolare, il dispositivo agisce sulla polarizzazione delle molecole d'acqua presenti nei capillari della muratura, riducendone la capacità di adesione e migrazione verso l'alto e favorendo il ristabilimento dell'equilibrio igrometrico mediante naturale evaporazione dell'umidità residua. Il sistema deve essere corredato da idonea documentazione tecnico-scientifica, rilasciata da organismi indipendenti o istituti di ricerca, attestante l'efficacia del processo nel tempo, con riferimento a dati di monitoraggio su periodi pluriennali. L'intervento comprende: fornitura e posa in opera del dispositivo elettronico a neutralizzazione di carica; configurazione e attivazione del sistema; rilievo iniziale dello stato igrometrico delle murature mediante mappatura termografica e misurazioni strumentali secondo norma UNI 11085; campagne di monitoraggio successive, eseguite negli stessi punti di misura, per almeno tre rilevazioni aggiuntive, a intervalli compresi tra 6 e 12 mesi, fino a un periodo massimo di 36 mesi dall'installazione. Il dispositivo deve garantire un raggio d'azione adeguato alle condizioni dell'edificio, indicativamente compreso tra 6 m e 15 m dal punto di installazione. Valutato a singolo dispositivo per superfici sino a:100 mq, con raggio d'azione di 8 m **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	1,685	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	1,396	MDO/RU
	(E) [PR_04.09.002] Unità CNT raggio 8 mt + scatola protezione IP55	cad	1,000	4′187,16	4′187,16	53,364	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.001] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. iniziale	ora	5,200	103,65	538,98	6,869	NL/AT
	(E) [AT_04.09.002] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 12 mesi	ora	4,200	103,65	435,33	5,548	NL/AT
	(E) [AT_04.09.003] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 24 mesi	ora	4,200	103,65	435,33	5,548	NL/AT
	(E) [AT_04.09.004] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) per verif. finale entro 36 mesi	ora	4,200	103,65	435,33	5,548	NL/AT
	(E) [AT_04.09.005] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. iniziale	ora	1,000	76,50	76,50	0,975	NL/AT
	(E) [AT_04.09.006] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 12 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,975	NL/AT
	(E) [AT_04.09.007] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 24 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,975	NL/AT
	(E) [AT_04.09.008] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. finale entro 36 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,975	NL/AT
	(E) [PR_04.09.006] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. iniziale	cad	2,000	34,00	68,00	0,867	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.007] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. intermedia entro 12 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,867	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.008] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. intermedia entro 24 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,867	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.009] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. finale entro 36 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,867	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.009] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico iniziale	ora	4,000	76,50	306,00	3,900	NL/AT
	(E) [AT_04.09.010] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 12 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	2,925	NL/AT
	(E) [AT_04.09.011] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 24 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	2,925	NL/AT
	(E) [AT_04.09.012] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico finale entro 36 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	2,925	NL/AT
	Sommano euro				7′846,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7 846.43) euro				1′176,96		
	Sommano euro				9′023,39		
	Utili Impresa 10% * (9 023.39) euro				902,34		
	T O T A L E euro	cad			9′925,73		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
04.09.13*.003	Deumidificazione di murature mediante sistema a neutralizzazione di carica Deumidificazione di murature verticali e piani pavimento, di qualsiasi natura e spessore, interessati da fenomeni di umidità da risalita capillare, mediante installazione di sistema a neutralizzazione di carica a tecnologia elettrofisica. Il sistema opera attraverso un dispositivo elettronico alimentato a corrente elettrica (220 V - 50 Hz), in grado di generare segnali elettromagnetici a bassa intensità, non nocivi per l'organismo umano, finalizzati ad interferire con i processi elettrochimici alla base della risalita capillare. In particolare, il dispositivo agisce sulla polarizzazione delle molecole d'acqua presenti nei capillari della muratura, riducendone la capacità di adesione e migrazione verso l'alto e favorendo il ristabilimento dell'equilibrio igrometrico mediante naturale evaporazione dell'umidità residua. Il sistema deve essere corredato da idonea documentazione tecnico-scientifica, rilasciata da organismi indipendenti o istituti di ricerca, attestante l'efficacia del processo nel tempo, con riferimento a dati di monitoraggio su periodi pluriennali. L'intervento comprende: fornitura e posa in opera del dispositivo elettronico a neutralizzazione di carica; configurazione e attivazione del sistema; rilievo iniziale dello stato igrometrico delle murature mediante mappatura termografica e misurazioni strumentali secondo norma UNI 11085; campagne di monitoraggio successive, eseguite negli stessi punti di misura, per almeno tre rilevazioni aggiuntive, a intervalli compresi tra 6 e 12 mesi, fino a un periodo massimo di 36 mesi dall'installazione. Il dispositivo deve garantire un raggio d'azione adeguato alle condizioni dell'edificio, indicativamente compreso tra 6 m e 15 m dal punto di installazione. Valutato a singolo dispositivo per superfici sino a: 150 mq, con raggio d'azione di 10 m **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	1,454	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	1,205	MDO/RU
	(E) [PR_04.09.003] Unità CNT raggio 10 mt + scatola protezione IP55	cad	1,000	4´937,80	4´937,80	54,294	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.001] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. iniziale	ora	6,400	103,65	663,36	7,294	NL/AT
	(E) [AT_04.09.002] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 12 mesi	ora	5,400	103,65	559,71	6,154	NL/AT
	(E) [AT_04.09.003] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 24 mesi	ora	5,400	103,65	559,71	6,154	NL/AT
	(E) [AT_04.09.004] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) per verif. finale entro 36 mesi	ora	5,400	103,65	559,71	6,154	NL/AT
	(E) [AT_04.09.005] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. iniziale	ora	1,000	76,50	76,50	0,841	NL/AT
	(E) [AT_04.09.006] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 12 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,841	NL/AT
	(E) [AT_04.09.007] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 24 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,841	NL/AT
	(E) [AT_04.09.008] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. finale entro 36 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,841	NL/AT
	(E) [PR_04.09.006] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. iniziale	cad	2,000	34,00	68,00	0,748	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.007] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. intermedia entro 12 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,748	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.008] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. intermedia entro 24 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,748	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.009] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. finale entro 36 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,748	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.009] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico iniziale	ora	4,000	76,50	306,00	3,365	NL/AT
	(E) [AT_04.09.010] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 12 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	2,523	NL/AT
	(E) [AT_04.09.011] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 24 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	2,523	NL/AT
	(E) [AT_04.09.012] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico finale entro 36 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	2,523	NL/AT
	Sommano euro				9´094,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9 094.59) euro				1´364,19		
	A R I P O R T A R E				10´458,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10´458,78		
	Sommano euro				10´458,78		
	Utili Impresa 10% * (10 458.78) euro				1´045,88		
	T O T A L E euro	cad			11´504,66		
04.09.13*.004	Deumidificazione di murature mediante sistema a neutralizzazione di carica Deumidificazione di murature verticali e piani pavimento, di qualsiasi natura e spessore, interessati da fenomeni di umidità da risalita capillare, mediante installazione di sistema a neutralizzazione di carica a tecnologia elettrofisica. Il sistema opera attraverso un dispositivo elettronico alimentato a corrente elettrica (220 V - 50 Hz), in grado di generare segnali elettromagnetici a bassa intensità, non nocivi per l'organismo umano, finalizzati ad interferire con i processi elettrochimici alla base della risalita capillare. In particolare, il dispositivo agisce sulla polarizzazione delle molecole d'acqua presenti nei capillari della muratura, riducendone la capacità di adesione e migrazione verso l'alto e favorendo il ristabilimento dell'equilibrio igrometrico mediante naturale evaporazione dell'umidità residua. Il sistema deve essere corredato da idonea documentazione tecnico-scientifica, rilasciata da organismi indipendenti o istituti di ricerca, attestante l'efficacia del processo nel tempo, con riferimento a dati di monitoraggio su periodi pluriennali. L'intervento comprende: fornitura e posa in opera del dispositivo elettronico a neutralizzazione di carica; configurazione e attivazione del sistema; rilievo iniziale dello stato igrometrico delle murature mediante mappatura termografica e misurazioni strumentali secondo norma UNI 11085; campagne di monitoraggio successive, eseguite negli stessi punti di misura, per almeno tre rilevazioni aggiuntive, a intervalli compresi tra 6 e 12 mesi, fino a un periodo massimo di 36 mesi dall'installazione. Il dispositivo deve garantire un raggio d'azione adeguato alle condizioni dell'edificio, indicativamente compreso tra 6 m e 15 m dal punto di installazione. Valutato a singolo dispositivo per superfici sino a: 200 mq, con raggio d'azione di 12 m **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	1,647	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	1,365	MDO/RU
	(E) [PR_04.09.004] Unità CNT raggio 12 mt + scatola protezione IP55	cad	1,000	5´320,72	5´320,72	53,019	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.001] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. iniziale	ora	7,600	103,65	787,74	7,850	NL/AT
	(E) [AT_04.09.002] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 12 mesi	ora	6,600	103,65	684,09	6,817	NL/AT
	(E) [AT_04.09.003] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 24 mesi	ora	6,600	103,65	684,09	6,817	NL/AT
	(E) [AT_04.09.004] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) per verif. finale entro 36 mesi	ora	6,600	103,65	684,09	6,817	NL/AT
	(E) [AT_04.09.005] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. iniziale	ora	1,000	76,50	76,50	0,762	NL/AT
	(E) [AT_04.09.006] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 12 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,762	NL/AT
	(E) [AT_04.09.007] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 24 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,762	NL/AT
	(E) [AT_04.09.008] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. finale entro 36 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,762	NL/AT
	(E) [PR_04.09.006] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. iniziale	cad	2,000	34,00	68,00	0,678	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.007] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. intermedia entro 12 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,678	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.008] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. intermedia entro 24 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,678	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.009] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. finale entro 36 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,678	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.009] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico iniziale	ora	4,000	76,50	306,00	3,049	NL/AT
	(E) [AT_04.09.010] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 12 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	2,287	NL/AT
	A R I P O R T A R E				9´576,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9´576,48		
	(E) [AT_04.09.011] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 24 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	2,287	NL/AT
	(E) [AT_04.09.012] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico finale entro 36 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	2,287	NL/AT
	Sommano euro				10´035,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10 035.48) euro				1´505,32		
	Sommano euro				11´540,80		
	Utili Impresa 10% * (11 540.80) euro				1´154,08		
	T O T A L E euro	cad			12´694,88		
04.09.13*.005	Deumidificazione di murature mediante sistema a neutralizzazione di carica Deumidificazione di murature verticali e piani pavimento, di qualsiasi natura e spessore, interessati da fenomeni di umidità da risalita capillare, mediante installazione di sistema a neutralizzazione di carica a tecnologia elettrofisica. Il sistema opera attraverso un dispositivo elettronico alimentato a corrente elettrica (220 V - 50 Hz), in grado di generare segnali elettromagnetici a bassa intensità, non nocivi per l'organismo umano, finalizzati ad interferire con i processi elettrochimici alla base della risalita capillare. In particolare, il dispositivo agisce sulla polarizzazione delle molecole d'acqua presenti nei capillari della muratura, riducendone la capacità di adesione e migrazione verso l'alto e favorendo il ristabilimento dell'equilibrio igrometrico mediante naturale evaporazione dell'umidità residua. Il sistema deve essere corredato da idonea documentazione tecnico-scientifica, rilasciata da organismi indipendenti o istituti di ricerca, attestante l'efficacia del processo nel tempo, con riferimento a dati di monitoraggio su periodi pluriennali. L'intervento comprende: fornitura e posa in opera del dispositivo elettronico a neutralizzazione di carica; configurazione e attivazione del sistema; rilievo iniziale dello stato igrometrico delle murature mediante mappatura termografica e misurazioni strumentali secondo norma UNI 11085; campagne di monitoraggio successive, eseguite negli stessi punti di misura, per almeno tre rilevazioni aggiuntive, a intervalli compresi tra 6 e 12 mesi, fino a un periodo massimo di 36 mesi dall'installazione. Il dispositivo deve garantire un raggio d'azione adeguato alle condizioni dell'edificio, indicativamente compreso tra 6 m e 15 m dal punto di installazione. Valutato a singolo dispositivo per superfici sino a: 300 mq, con raggio d'azione di 15 m **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	1,693	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,000	27,39	164,34	1,402	MDO/RU
	(E) [PR_04.09.005] Unità CNT raggio 15 mt + scatola protezione IP55	cad	1,000	6´445,19	6´445,19	55,003	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.001] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. iniziale	ora	8,800	103,65	912,12	7,784	NL/AT
	(E) [AT_04.09.002] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 12 mesi	ora	7,800	103,65	808,47	6,899	NL/AT
	(E) [AT_04.09.003] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) verif. intermedia entro 24 mesi	ora	7,800	103,65	808,47	6,899	NL/AT
	(E) [AT_04.09.004] Termocamera IR con operatore (termografo 2° liv.) per verif. finale entro 36 mesi	ora	7,800	103,65	808,47	6,899	NL/AT
	(E) [AT_04.09.005] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. iniziale	ora	1,000	76,50	76,50	0,653	NL/AT
	(E) [AT_04.09.006] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 12 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,653	NL/AT
	(E) [AT_04.09.007] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. intermedia entro 24 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,653	NL/AT
	(E) [AT_04.09.008] Tecnico diagnosta per prelievo n°2 campioni - verif. finale entro 36 mesi	ora	1,000	76,50	76,50	0,653	NL/AT
	(E) [PR_04.09.006] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. iniziale	cad	2,000	34,00	68,00	0,580	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.007] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. intermedia entro 12 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,580	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.008] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif.						
	A R I P O R T A R E				10´587,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10´587,42		
	intermedia entro 24 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,580	MAT/PR
	(E) [PR_04.09.009] Analisi laboratorio su n°2 campioni prelevati - verif. finale entro 36 mesi	cad	2,000	34,00	68,00	0,580	MAT/PR
	(E) [AT_04.09.009] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico iniziale	ora	4,000	76,50	306,00	2,611	NL/AT
	(E) [AT_04.09.010] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 12 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	1,959	NL/AT
	(E) [AT_04.09.011] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico intermedio entro 24 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	1,959	NL/AT
	(E) [AT_04.09.012] Tecnico termografo 2° liv. per report diagnostico finale entro 36 mesi	ora	3,000	76,50	229,50	1,959	NL/AT
	Sommano euro				11´717,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11 717.92) euro				1´757,69		
	Sommano euro				13´475,61		
	Utili Impresa 10% * (13 475.61) euro				1´347,56		
	T O T A L E euro	cad			14´823,17		
04.10.015*	RINZAFFO TRASPIRANTE E DEUMIDIFICANTE. Fornitura e posa in opera di rinzaffo eseguito con: malta premiscelata da rinzaffo. Caratteristiche della malta da rinzaffo: premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità e a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati inferiore a 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ inferiore a 0,35%). Sono escluse dal prezzo: la pulizia e la rimozione di materiale incoerente e/o di precedenti residui di intonaco. Sono inclusi nel prezzo: l'umidificazione delle superfici e l'applicazione della malta di risanamento. Contabilizzato per uno spessore medio di cm. 1.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,255	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	5,869	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	10,510	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	9,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	17,530	MDO/RU
	(E) [R.01.065] Malta da rinzaffo	kg	18,000	0,74	13,32	51,093	MAT/PR
	Sommano euro				26,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.07) euro				3,91		
	Sommano euro				29,98		
	Utili Impresa 10% * (29.98) euro				3,00		
	T O T A L E euro	m²			32,98		
04.10.016*	FINITURA DEUMIDIFICANTE. Fornitura e posa in opera di finitura deumidificante. Caratteristiche della malta di finitura premiscelata traspirante di colore bianco: buona resistenza a compressione; buona resistenza a flesso-trazione; adesione per trazione diretta al supporto esistente; ottima aderenza al supporto esistente; buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Sono escluse dal prezzo: la pulizia e la rimozione di materiale incoerente e/o di precedenti residui di intonaco. Sono inclusi nel prezzo: l'umidificazione delle superfici e l'applicazione della malta di risanamento. Contabilizzato per uno spessore medio di mm. 3.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	9,226	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,117	30,64	3,58	24,108	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,233	27,39	6,38	42,963	MDO/RU
	(E) [R.01.070] Malta da Finitura	kg	4,000	0,88	3,52	23,704	MAT/PR
	Sommano euro				14,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.85) euro				2,23		
	Sommano euro				17,08		
	Utili Impresa 10% * (17.08) euro				1,71		
	T O T A L E euro	m²			18,79		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
04.10.017*	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE ANTICARBONATAZIONE. Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente anticarbonatazione, in dispersione acquosa, a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante filmante di strutture in calcestruzzo. Caratteristiche della pittura: elevata impermeabilità all'anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua; elevata permeabilità al vapore acqueo; ottima adesione al calcestruzzo sottostante.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	25,834	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	21,362	MDO/RU
	(E) [R.01.087] Rivestimento protettivo anticarbonatazione	kg	0,400	19,78	7,91	52,804	MAT/PR
	Sommano euro				14,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.98) euro				2,25		
	Sommano euro				17,23		
	Utili Impresa 10% * (17.23) euro				1,72		
	T O T A L E euro	m²			18,95		
04.10.018*	RIVESTIMENTO PROTETTIVO TRASPARENTE. Fornitura e posa di rivestimento protettivo trasparente su superfici in calcestruzzo e muratura, previa preparazione delle superfici in calcestruzzo dove andrà posto in opera il protettivo (da computarsi a parte) con applicazione a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo. Caratteristiche del rivestimento protettivo: elevata impermeabilità all'acqua; elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); permeabilità al vapore acqueo; ottima adesione al calcestruzzo sottostante; trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; essere a base di silani.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	35,152	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	29,128	MDO/RU
	(E) [R.01.088] Rivestimento protettivo trasparente	kg	0,040	125,90	5,04	35,719	MAT/PR
	Sommano euro				14,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.11) euro				2,12		
	Sommano euro				16,23		
	Utili Impresa 10% * (16.23) euro				1,62		
	T O T A L E euro	m²			17,85		
04.10.019*	RIVESTIMENTO PROTETTIVO ANTIEVAPORANTE. Fornitura e posa di rivestimento protettivo antievaporante per il trattamento di stagionatura corretta di elementi in calcestruzzo. Caratteristiche del protettivo dato in opera mediante pompa nebulizzatrice nel periodo immediatamente successivo la posa del calcestruzzo: essere un'emulsione acquosa incolore pronta all'uso; formare sul calcestruzzo fresco una pellicola anti-evaporante; ridurre l'evaporazione dell'acqua durante il primo periodo d'indurimento e durante la sua maturazione; eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali; non ostacolare l'adesione di successivi trattamenti o verniciature sulla superficie trattata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	50,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	41,452	MDO/RU
	(E) [R.01.089] Rivestimento protettivo antievaporante a base di acqua	l	0,200	2,78	0,56	8,472	MAT/PR
	Sommano euro				6,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.61) euro				0,99		
	Sommano euro				7,60		
	Utili Impresa 10% * (7.60) euro				0,76		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			8,36		
04.10.020*	RIVESTIMENTO PROTETTIVO TRASPARENTE – TRASPIRANTE. Fornitura e posa di rivestimento protettivo trasparente e traspirante per superfici in calcestruzzo e muratura, previa preparazione delle superfici dove andrà posto in opera il protettivo (da computarsi a parte) con applicazione a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo a bassa pressione di un rivestimento protettivo trasparente con caratteristiche: essere a base di silani monomeri; essere a basso peso molecolare; essere impregnante, idrorepellente, incolore; ottima permeabilità al vapore d'acqua; elevata durabilità.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	41,506	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	34,393	MDO/RU
	(E) [R.01.090] Rivestimento protettivo trasparente e traspirante	kg	0,300	9,59	2,88	24,100	MAT/PR
	Sommano euro				11,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.95) euro				1,79		
	Sommano euro				13,74		
	Utili Impresa 10% * (13.74) euro				1,37		
	T O T A L E euro	m²			15,11		
04.10.023*	MEMBRANA CEMENTIZIA ELASTICA MONOCOMPONENTE IMPERMEABILIZZANTE. Fornitura e posa di malta cementizia premiscelata, monocomponente in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e per l'impermeabilizzazione di substrati, previa adeguata preparazione del supporto e trattamento dei giunti (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato, interponendo tra il primo ed il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida ETAG 004).Caratteristiche della malta: resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri (sali disgelanti, acqua di mare ecc.), solfati, piogge acide, anidride carbonica; conformità a EN 1504-2; forza di aderenza per trazione diretta dopo 28 gg (UNI EN 1542) senza traffico, per sistemi flessibili uguale o superiore a 1 N/mm²; conformità a UNI EN 14891 "Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le "piastrellature"; adesione a trazione iniziale (EN 14891): 0,5 N/mm²; adesione a trazione dopo immersione in acqua (EN 14891): 0,6 N/mm²; adesione a trazione dopo invecchiamento termico (EN 14891): 0,5 N/mm²; adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo (EN 14891): 0,5 N/mm²; adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce (EN 14891): 0,5 N/mm²; impermeabilità: nessuna penetrazione; crack bridging in condizioni normali (20°C): 0,8 mm; a base di cemento, inerti selezionati, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase platica che in fase indurita e fibre di polipropilene.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	16,826	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,233	27,39	6,38	27,739	MDO/RU
	(E) [R.01.019] Malta impermeabile monocomponente	kg	4,500	2,75	12,38	53,826	MAT/PR
	(E) [R.01.019] Malta impermeabile monocomponente	kg	0,135	2,75	0,37	1,609	MAT/PR
	Sommano euro				23,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.00) euro				3,45		
	Sommano euro				26,45		
	Utili Impresa 10% * (26.45) euro				2,65		
	T O T A L E euro	m²			29,10		
04.11.001*.001	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 1500 kN. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	8,000	34,93	279,44	5,491	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	16,000	33,06	528,96	10,394	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,817	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	4,306	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	2,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	3,898	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	1,204	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	4,306	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	3,200	6,80	21,76	0,428	MAT/PR
	(E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	24,000	0,12	2,88	0,057	MAT/PR
	(E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	160,000	5,61	897,60	17,638	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	8,000	43,71	349,68	6,871	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,817	MDO/RU
	(E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto	h	4,000	27,76	111,04	2,182	NL/AT
	(E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/g	3,000	136,32	408,96	8,036	NL/AT
	(E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/g	12,000	13,09	157,08	3,087	NL/AT
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	4,000	15,66	62,64	1,231	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	2,408	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	4,000	9,56	38,24	0,751	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	2,408	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	4,000	20,00	80,00	1,572	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	2,408	MDO/RU
	(E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	8,000	26,25	210,00	4,127	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,817	MDO/RU
	Sommano euro				5´088,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 088.92) euro				763,34		
	Sommano euro				5´852,26		
	Utili Impresa 10% * (5 852.26) euro				585,23		
	T O T A L E euro	cad			6´437,49		
04.11.001*.002	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 2000 kN.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	8,000	34,93	279,44	5,306	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	16,000	33,06	528,96	10,043	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,654	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	4,160	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	2,653	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	3,766	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	1,164	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	4,160	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,600	6,80	31,28	0,594	MAT/PR
	(E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	24,000	0,12	2,88	0,055	MAT/PR
	(E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	190,000	5,61	1´065,90	20,238	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	8,000	43,71	349,68	6,639	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,654	MDO/RU
	(E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto	h	4,000	27,76	111,04	2,108	NL/AT
	(E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/g	3,000	136,32	408,96	7,765	NL/AT
	(E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/g	12,000	13,09	157,08	2,982	NL/AT
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	4,000	15,66	62,64	1,189	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	2,327	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	4,000	9,56	38,24	0,726	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	2,327	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	4,000	20,00	80,00	1,519	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	2,327	MDO/RU
	(E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	8,000	26,25	210,00	3,987	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,654	MDO/RU
	Sommano euro				5´266,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 266.74) euro				790,01		
	Sommano euro				6´056,75		
	Utili Impresa 10% * (6 056.75) euro				605,68		
	T O T A L E euro	cad			6´662,43		
04.11.001*.003	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 2500 kN.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	8,000	34,93	279,44	4,797	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	16,000	33,06	528,96	9,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,208	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	3,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	2,399	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	3,405	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	1,052	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	3,762	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	5,100	6,80	34,68	0,595	MAT/PR
	(E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	36,000	0,12	4,32	0,074	MAT/PR
	(E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	220,000	5,61	1´234,20	21,187	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	8,000	43,71	349,68	6,003	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,208	MDO/RU
	(E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto	h	8,000	27,76	222,08	3,812	NL/AT
	(E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/g	3,000	136,32	408,96	7,021	NL/AT
	(E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/g	12,000	13,09	157,08	2,697	NL/AT
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	6,000	15,66	93,96	1,613	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	6,000	30,64	183,84	3,156	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	6,000	9,56	57,36	0,985	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	6,000	30,64	183,84	3,156	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	6,000	20,00	120,00	2,060	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	6,000	30,64	183,84	3,156	MDO/RU
	(E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	8,000	26,25	210,00	3,605	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,208	MDO/RU
	Sommano euro				5´825,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 825.20) euro				873,78		
	Sommano euro				6´698,98		
	Utili Impresa 10% * (6 698.98) euro				669,90		
	T O T A L E euro	cad			7´368,88		
04.11.001*.004	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 3000 kN.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	8,000	34,93	279,44	4,633	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	16,000	33,06	528,96	8,771	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,064	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	3,633	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	2,317	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	3,289	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	1,016	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	3,633	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	6,500	6,80	44,20	0,733	MAT/PR
	(E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	36,000	0,12	4,32	0,072	MAT/PR
	(E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	255,000	5,61	1´430,55	23,720	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	8,000	43,71	349,68	5,798	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,064	MDO/RU
	(E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto	h	8,000	27,76	222,08	3,682	NL/AT
	(E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/g	3,000	136,32	408,96	6,781	NL/AT
	(E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/g	12,000	13,09	157,08	2,605	NL/AT
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	6,000	15,66	93,96	1,558	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	6,000	30,64	183,84	3,048	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	6,000	9,56	57,36	0,951	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	6,000	30,64	183,84	3,048	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	6,000	20,00	120,00	1,990	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	6,000	30,64	183,84	3,048	MDO/RU
	(E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	8,000	26,25	210,00	3,482	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	4,064	MDO/RU
	Sommano euro				6´031,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6 031.07) euro				904,66		
	Sommano euro				6´935,73		
	Utili Impresa 10% * (6 935.73) euro				693,57		
	T O T A L E euro	cad			7´629,30		
04.11.001*.005	ISOLATORI SISMICI "RETROFIT". Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per portata verticale massima (SLU) di 4000 kN.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	10,000	34,93	349,30	4,629	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				349,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				349,30		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	20,000	33,06	661,20	8,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	10,000	30,64	306,40	4,060	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	10,000	27,39	273,90	3,630	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	6,000	34,93	209,58	2,777	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,000	33,06	264,48	3,505	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,000	30,64	91,92	1,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	12,000	27,39	328,68	4,356	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	7,800	6,80	53,04	0,703	MAT/PR
	(E) [R103] Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	36,000	0,12	4,32	0,057	MAT/PR
	(E) [R104] Sistema di aggancio per isolatori sismici	kg	312,000	5,61	1´750,32	23,194	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	10,000	43,71	437,10	5,792	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	10,000	30,64	306,40	4,060	MDO/RU
	(E) [003.03.022.006] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 7,5 m³/minuto	h	10,000	27,76	277,60	3,679	NL/AT
	(E) [R105] Nolo centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/g	3,000	136,32	408,96	5,419	NL/AT
	(E) [R106] Martinetti idraulici a cilindro da 500 T	cad/g	12,000	13,09	157,08	2,082	NL/AT
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	8,000	15,66	125,28	1,660	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	3,248	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	8,000	9,56	76,48	1,013	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	3,248	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	8,000	20,00	160,00	2,120	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	3,248	MDO/RU
	(E) [R107] Nolo sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	10,000	26,25	262,50	3,479	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	10,000	30,64	306,40	4,060	MDO/RU
	Sommano euro				7´546,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7 546.30) euro				1´131,95		
	Sommano euro				8´678,25		
	Utili Impresa 10% * (8 678.25) euro				867,83		
	T O T A L E euro	cad			9´546,08		
04.11.002*.001	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN, spostamento fino a ± 150 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,600	33,06	119,02	7,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,800	30,64	55,15	3,588	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,800	27,39	49,30	3,207	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	3,200	6,80	21,76	1,416	MAT/PR
	(E) [R108] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 1500,0	cad	1,000	1´063,28	1´063,28	69,177	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	2,844	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,993	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	0,509	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1´390,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´390,69		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	0,997	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	1,301	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,993	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	1,244	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	3,987	MDO/RU
	Sommano euro				1´537,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 537.05) euro				230,56		
	Sommano euro				1´767,61		
	Utili Impresa 10% * (1 767.61) euro				176,76		
	T O T A L E euro	cad			1´944,37		
04.11.002*.002	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN, spostamento fino a ± 150 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,600	33,06	119,02	6,781	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,800	30,64	55,15	3,142	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,800	27,39	49,30	2,809	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	3,200	6,80	21,76	1,240	MAT/PR
	(E) [R109] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 2000,0	100 u	1,000	1´281,39	1´281,39	73,007	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	2,490	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,746	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	0,446	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	0,873	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	1,139	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,746	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	1,089	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	3,491	MDO/RU
	Sommano euro				1´755,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 755.16) euro				263,27		
	Sommano euro				2´018,43		
	Utili Impresa 10% * (2 018.43) euro				201,84		
	T O T A L E euro	cad			2´220,27		
04.11.002*.003	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN, spostamento fino a ± 150 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,500	33,06	148,77	7,268	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,250	30,64	68,94	3,368	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,250	27,39	61,63	3,011	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,200	6,80	28,56	1,395	MAT/PR
	(E) [R110] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 2500,0	cad	1,000	1´510,40	1´510,40	73,792	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	2,135	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,497	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	0,383	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	0,748	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	0,977	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,497	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	0,934	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	2,994	MDO/RU
	Sommano euro				2´046,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 046.84) euro				307,03		
	Sommano euro				2´353,87		
	Utili Impresa 10% * (2 353.87) euro				235,39		
	T O T A L E euro	cad			2´589,26		
04.11.002*.004	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN, spostamento fino a ± 150 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,500	33,06	148,77	7,110	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,250	30,64	68,94	3,295	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,250	27,39	61,63	2,945	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,500	6,80	30,60	1,462	MAT/PR
	(E) [R111] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 3000,0	cad	1,000	1´554,02	1´554,02	74,266	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm						
	A R I P O R T A R E				1´863,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´863,96		
	sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	2,089	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,464	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	0,374	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	0,732	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	0,956	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,464	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	0,914	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	2,929	MDO/RU
	Sommano euro				2´092,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 092.50) euro				313,88		
	Sommano euro				2´406,38		
	Utili Impresa 10% * (2 406.38) euro				240,64		
	T O T A L E euro	cad			2´647,02		
04.11.002*.005	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN, spostamento fino a ± 150 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,500	33,06	148,77	6,613	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,250	30,64	68,94	3,064	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,250	27,39	61,63	2,739	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,700	6,80	31,96	1,421	MAT/PR
	(E) [R112] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 4000,0	cad	1,000	1´709,97	1´709,97	76,005	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	1,943	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,362	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	0,348	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	0,681	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	0,889	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,362	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	0,850	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	2,724	MDO/RU
	Sommano euro				2´249,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 249.81) euro				337,47		
	Sommano euro				2´587,28		
	Utili Impresa 10% * (2 587.28) euro				258,73		
	T O T A L E euro	cad			2´846,01		
04.11.002*.006	ISOLATORI SISMICI "PENDOLO SCORREVOLE". Fornitura e posa in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente a UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per carico verticale statico (SLU) oltre 4000 kN, spostamento fino a ± 150 mm..... kN						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,600	33,06	119,02	8,065	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,800	30,64	55,15	3,737	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,800	27,39	49,30	3,341	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	3,200	6,80	21,76	1,474	MAT/PR
	(E) [R108] Isolatore sismico a pendolo scorrevole da kN 1500,0	cad	1,000	1´063,28	1´063,28	72,049	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	43,71	43,71	2,962	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	2,076	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,500	15,66	7,83	0,531	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	1,038	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	1,355	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	2,076	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	2,000	9,56	19,12	1,296	NL/AT
	Sommano euro				1´475,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 475.77) euro				221,37		
	Sommano euro				1´697,14		
	Utili Impresa 10% * (1 697.14) euro				169,71		
	T O T A L E euro	cad			1´866,85		
04.11.004*.001	Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidezza verticale e bassa rigidezza orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - DM 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal DM 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: quota fissa per isolatore.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	7,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	3,509	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	3,137	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	3,800	6,80	25,84	2,959	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				149,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				149,99		
	(E) [R113] Isolatore sismico elastomerico	cad	1,000	615,26	615,26	70,463	NL/AT
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	43,71	21,86	2,504	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	1,755	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	1,000	20,00	20,00	2,291	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	3,509	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	0,500	9,56	4,78	0,547	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	1,755	MDO/RU
	Sommano euro				873,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (873.17) euro				130,98		
	Sommano euro				1´004,15		
	Utili Impresa 10% * (1 004.15) euro				100,42		
	T O T A L E euro	cad			1´104,57		
04.11.004*.002	Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidezza verticale e bassa rigidezza orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - DM 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal DM 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: quota proporzionale al volume dell'isolatore: sovrapprezzo riferito al dm3, convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	3,913	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	3,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	3,249	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	0,050	6,80	0,34	0,806	MAT/PR
	(L) isolatore sismico elastometrico 3% di R113	cad	1,000	18,46	18,46	43,775	
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,100	43,71	4,37	10,363	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	7,256	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,050	15,66	0,78	1,850	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	3,628	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	0,100	20,00	2,00	4,743	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	7,256	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	0,100	9,56	0,96	2,276	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	7,256	MDO/RU
	Sommano euro				42,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.17) euro				6,33		
	Sommano euro				48,50		
	A R I P O R T A R E				48,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				48,50		
	Utili Impresa 10% * (48.50) euro				4,85		
	T O T A L E euro	dm3			53,35		
04.11.005*	DISSIPATORI ISTERETICI ASSIALI AD ISTABILITÀ IMPEDITA TIPO “BRAD 48/40”. Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad istabilità impedita tipo “BRAD 48/40” o equivalenti in accordo a EN 15129:2009 per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento in calcestruzzo previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l’altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: F1 forza di snervamento (T/C) al terzo ciclo allo spostamento d2 di 417 kN; F2 forza massima media (T/C) allo spostamento d2 di 449 kN; Fc.3 forza di compressione al 3° ciclo allo spostamento d2 di 480 kN; Ke rigidezza del ramo elastico del ciclo bilineare di 208 kN/mm; Scorrimento totale massimo di 40 mm (d2=+/-20mm); Lunghezza totale del dispositivo Ld=1715 mm. Nel prezzo sono incluse le spese per le prove di qualifica/ accettazione dei dispositivi; nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei perni in acciaio 39NiCrMo3 conformi agli elaborati grafici di progetto. E’ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l’opera finita a perfetta regola d’arte. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	1,818	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	1,685	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	1,506	MDO/RU
	(E) [R116] Dissipatore Ld 1715 mm completo di prove, perno e materiali di consumo.	cad	1,000	1´690,35	1´690,35	92,947	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	43,71	21,86	1,202	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	0,842	MDO/RU
	Sommano euro				1´818,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 818.62) euro				272,79		
	Sommano euro				2´091,41		
	Utili Impresa 10% * (2 091.41) euro				209,14		
	T O T A L E euro	cad			2´300,55		
04.11.006*	DISSIPATORI ISTERETICI ASSIALI AD ISTABILITÀ IMPEDITA TIPO “BRAD 14/40” EN 15129:2009. Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad istabilità impedita tipo “BRAD 14/40” o equivalenti in accordo a EN 15129:2009 per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento in calcestruzzo previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l’altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: F1 forza di snervamento (T/C) al terzo ciclo allo spostamento d2 di 119 kN; F2 forza massima media (T/C) allo spostamento d2 di 130 kN; Fc.3 forza di compressione al 3° ciclo allo spostamento d2 di 140 kN; Ke rigidezza del ramo elastico del ciclo bilineare di 59 kN/mm; Scorrimento totale massimo di 40 mm (d2=+/-20mm); Lunghezza totale del dispositivo Ld=1595 mm. Nel prezzo sono incluse le spese per le prove di qualifica/accettazione dei dispositivi; nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei perni in acciaio 39NiCrMo3 conformi agli elaborati grafici di progetto. E’ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l’opera finita a perfetta regola d’arte.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	2,191	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	2,031	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	1,815	MDO/RU
	(E) [R117] Dissipatore Ld 1595 mm completo di prove, perno e materiali di consumo.	cad	1,000	1´417,71	1´417,71	93,963	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,000	43,71	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,000	30,64	0,00	0,000	MDO/RU
	Sommano euro				1´508,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 508.80) euro				226,32		
	Sommano euro				1´735,12		
	Utili Impresa 10% * (1 735.12) euro				173,51		
	T O T A L E euro	cad			1´908,63		
04.11.007*	DISSIPATORI ISTERETICI ASSIALI AD ISTABILITÀ IMPEDITA TIPO “BRAD 14/40” NCT 2018. Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad istabilità impedita tipo “BRAD 14/40” o equivalenti in accordo a NCT 2008 (DM 14/01/2008) per la realizzazione di controventi dissipativi costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento in calcestruzzo previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l’altra è predisposta per un collegamento a perno. I dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: Forza massima (in compensazione o trazione) di 360 kN; Spostamento totale massimo di 50 mm (+/-25mm). In alternativa i dispositivi hanno le seguenti caratteristiche: Forza massima (in compensazione o trazione) di 680 kN; Spostamento totale massimo di 40 mm (+/-20mm). Nel prezzo sono incluse le spese per le prove di qualifica/accettazione dei dispositivi come da indicazioni della D.L. E’ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l’opera finita a perfetta regola d’arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	10,000	33,06	330,60	11,726	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	10,000	27,39	273,90	9,715	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	10,000	30,64	306,40	10,868	MDO/RU
	(E) [R118] Dissipatore NCT 2008 completo di prove, perno e materiali di consumo.	cad	1,000	1´908,46	1´908,46	67,691	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,000	43,71	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,000	30,64	0,00	0,000	MDO/RU
	Sommano euro				2´819,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 819.36) euro				422,90		
	Sommano euro				3´242,26		
	Utili Impresa 10% * (3 242.26) euro				324,23		
	T O T A L E euro	cad			3´566,49		
04.11.008*	APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO .Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra di acciaio contenente un disco in elastomero di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Tali apparecchi di appoggio sono conformi alla relativa norma europea armonizzata della serie EN 1337 con marcatura CE. Caratteristiche apparecchi di appoggio: Azioni calcolate agli Stati Limite Ultimi;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Rotazione totale attorno a tutti gli assi allo Stato Limite Ultimo SLU: aSLU= 0,01 rad.; Classe di resistenza calcestruzzo superiore se presente C45/55; Classe di resistenza calcestruzzo inferiore C35/45; Rapporto Ac1/Ac0=4. Nel prezzo sono incluse la fornitura e posa in opera dell'apparecchio di appoggio, l'ancoraggio alla struttura inferiore e superiore mediante zanche metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	1,631	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	1,511	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	1,351	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,250	6,80	28,90	0,356	MAT/PR
	(E) [R119.1] Apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato	cad	1,000	7´655,62	7´655,62	94,412	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	43,71	21,86	0,270	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	0,189	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	0,250	20,00	5,00	0,062	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	0,094	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	0,250	9,56	2,39	0,029	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	0,094	MDO/RU
	Sommano euro				8´108,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8 108.77) euro				1´216,32		
	Sommano euro				9´325,09		
	Utili Impresa 10% * (9 325.09) euro				932,51		
	T O T A L E euro	cad			10´257,60		
04.11.009*.001	APPARECCHI DI APPOGGIO SCORREVOLI IN GOMMA. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio scorrevoli in gomma, circolari, FPC in gomma-ptfe o similari, con supporto in acciaio - conformi alle norme EN – marcatura CE, mobili multidirezionali. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Quota fissa per appoggio						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	5,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	4,749	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	4,245	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	4,250	6,80	28,90	4,479	MAT/PR
	(E) [R119.2] Apparecchio di appoggio scorrevole in gomma	cad	1,000	465,34	465,34	72,121	MAT/PR
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	43,71	21,86	3,388	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	2,374	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	0,250	20,00	5,00	0,775	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	1,187	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	0,250	9,56	2,39	0,370	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	1,187	MDO/RU
	Sommano euro				645,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (645.22) euro				96,78		
	Sommano euro				742,00		
	Utili Impresa 10% * (742.00) euro				74,20		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			816,20		
04.11.009*.002	APPARECCHI DI APPOGGIO SCORREVOLI IN GOMMA. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio scorrevoli in gomma, circolari, FPC in gomma-ptfe o similari, con supporto in acciaio - conformi alle norme EN – marcatura CE, mobili multidirezionali. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Quota proporzionale al volume dell'isolatore: sovrapprezzo riferito al dm3, convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	3,952	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	3,665	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	3,281	MDO/RU
	(E) [R096] Adesivo epossidico bicomponente per incollaggi strutturali	Kg	0,650	6,80	4,42	10,587	MAT/PR
	(L) Apparecchio di appoggio scorrevole in gomma (3 % di R119.2)	cad	1,000	13,96	13,96	33,437	
	(E) [002.02.001.007] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,100	43,71	4,37	10,467	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	7,329	MDO/RU
	(E) [003.01.010.001] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 800 kg	h	0,050	15,66	0,78	1,868	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	3,665	MDO/RU
	(E) [003.03.008.001] Carrello elevatore elettrico portata massima 2500 kg	h	0,100	20,00	2,00	4,790	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	7,329	MDO/RU
	(E) [003.03.036.003] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 10 kVA, 20-300 A	h	0,100	9,56	0,96	2,299	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	7,329	MDO/RU
	Sommano euro				41,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (41.75) euro				6,26		
	Sommano euro				48,01		
	Utili Impresa 10% * (48.01) euro				4,80		
	T O T A L E euro	dm3			52,81		
	05 SOLAI E COPERTURE						
05.01.001*.001	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=16 cm (12+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,927	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				11,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,24		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,193	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,156	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,425	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,184	MAT/PR
	(E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m	m	2,000	5,12	10,24	14,510	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,146	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,068	139,90	9,51	13,476	MAT/PR
	(E) [010.08.005.003] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x12h cm	cad	8,000	1,04	8,32	11,790	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,638	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,259	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,581	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,068	3,35	0,23	0,326	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,068	6,52	0,44	0,623	NL/AT
	Sommano euro				70,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.57) euro				10,59		
	Sommano euro				81,16		
	Utili Impresa 10% * (81.16) euro				8,12		
	T O T A L E euro	m²			89,28		
05.01.001*.002	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,809	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,655	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,094	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e						
	A R I P O R T A R E				30,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,97		
	simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,155	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,422	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,183	MAT/PR
	(E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m	m	2,000	5,12	10,24	14,402	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,122	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,079	139,90	11,05	15,541	MAT/PR
	(E) [010.08.005.004] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x16h cm	cad	8,000	0,90	7,20	10,127	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,633	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,183	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,577	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,079	3,35	0,26	0,366	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,079	6,52	0,52	0,731	NL/AT
	Sommano euro				71,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.10) euro				10,67		
	Sommano euro				81,77		
	Utili Impresa 10% * (81.77) euro				8,18		
	T O T A L E euro	m²			89,95		
05.01.001*.003	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,216	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,106	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,603	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,149	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,406	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,176	MAT/PR
	(E) [010.08.007.002] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci						
	A R I P O R T A R E				31,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,51		
	metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 4,40 m a 5,00 m	m	2,000	5,72	11,44	15,487	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,005	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,125	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,079	139,90	11,05	14,959	MAT/PR
	(E) [010.08.005.004] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x16h cm	cad	8,000	0,90	7,20	9,747	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,609	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,801	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,555	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,079	3,35	0,26	0,352	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,079	6,52	0,52	0,704	NL/AT
	Sommano euro				73,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.87) euro				11,08		
	Sommano euro				84,95		
	Utili Impresa 10% * (84.95) euro				8,50		
	T O T A L E euro	m²			93,45		
05.01.001*.004	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,519	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,972	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,153	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,418	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,181	MAT/PR
	(E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m	m	2,000	5,12	10,24	14,268	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza						
	A R I P O R T A R E				41,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				41,75		
	migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,093	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,084	139,90	11,75	16,372	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	9,921	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,627	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,088	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,571	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,084	3,35	0,28	0,390	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,084	6,52	0,55	0,766	NL/AT
	Sommano euro				71,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.77) euro				10,77		
	Sommano euro				82,54		
	Utili Impresa 10% * (82.54) euro				8,25		
	T O T A L E euro	m²			90,79		
05.01.001*.005	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,079	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	13,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,490	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,148	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,402	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,174	MAT/PR
	(E) [010.08.007.002] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 4,40 m a 5,00 m	m	2,000	5,72	11,44	15,347	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,978	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,106	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di						
	A R I P O R T A R E				46,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				46,74		
	esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,084	139,90	11,75	15,763	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	9,552	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,604	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,713	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,550	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,084	3,35	0,28	0,376	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,084	6,52	0,55	0,738	NL/AT
	Sommano euro				74,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.54) euro				11,18		
	Sommano euro				85,72		
	Utili Impresa 10% * (85.72) euro				8,57		
	T O T A L E euro	m²			94,29		
05.01.001*.006	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 5,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,011	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	13,916	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,433	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,147	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,401	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,174	MAT/PR
	(E) [010.08.007.003] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,20 m a 5,60 m	m	2,000	5,89	11,78	15,732	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,965	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,097	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,084	139,90	11,75	15,692	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in						
	A R I P O R T A R E				58,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				58,83		
	opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	9,509	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,601	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,669	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,548	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,084	3,35	0,28	0,374	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,084	6,52	0,55	0,735	NL/AT
	Sommano euro				74,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.88) euro				11,23		
	Sommano euro				86,11		
	Utili Impresa 10% * (86.11) euro				8,61		
	T O T A L E euro	m²			94,72		
05.01.001*.007	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,612	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,056	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,154	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,421	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,182	MAT/PR
	(E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m	m	2,000	5,12	10,24	14,360	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,113	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,090	139,90	12,59	17,655	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	8,077	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,631	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata						
	A R I P O R T A R E				62,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,77		
	semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,153	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,575	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,090	3,35	0,30	0,421	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,090	6,52	0,59	0,827	NL/AT
	Sommano euro				71,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.31) euro				10,70		
	Sommano euro				82,01		
	Utili Impresa 10% * (82.01) euro				8,20		
	T O T A L E euro	m²			90,21		
05.01.001*.008	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,173	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,066	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,567	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,148	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,405	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,175	MAT/PR
	(E) [010.08.007.002] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 4,40 m a 5,00 m	m	2,000	5,72	11,44	15,443	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,997	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,119	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,090	139,90	12,59	16,995	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	7,775	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,607	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di						
	A R I P O R T A R E				65,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,54		
	lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,773	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,553	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,090	3,35	0,30	0,405	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,090	6,52	0,59	0,796	NL/AT
	Sommano euro				74,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.08) euro				11,11		
	Sommano euro				85,19		
	Utili Impresa 10% * (85.19) euro				8,52		
	T O T A L E euro	m²			93,71		
05.01.001*.009	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,103	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,510	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,148	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,403	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,175	MAT/PR
	(E) [010.08.007.003] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,20 m a 5,60 m	m	2,000	5,89	11,78	15,829	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,983	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,110	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,090	139,90	12,59	16,917	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	7,740	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,605	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,729	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con						
	A R I P O R T A R E				73,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				73,12		
	convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,551	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,090	3,35	0,30	0,403	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,090	6,52	0,59	0,793	NL/AT
	Sommano euro				74,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.42) euro				11,16		
	Sommano euro				85,58		
	Utili Impresa 10% * (85.58) euro				8,56		
	T O T A L E euro	m²			94,14		
05.01.001*.010	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	13,970	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,482	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,147	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,402	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,174	MAT/PR
	(E) [010.08.007.001] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: fino a 4,20 m	m	2,000	5,12	10,24	13,728	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,976	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,097	139,90	13,57	18,193	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	10,725	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,603	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,706	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,550	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,097	3,35	0,32	0,429	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,097	6,52	0,63	0,845	NL/AT
	Sommano euro				74,59	100,000	
	A R I P O R T A R E				74,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				74,59		
	Spese Generali 15.00% * (74.59) euro				11,19		
	Sommano euro				85,78		
	Utili Impresa 10% * (85.78) euro				8,58		
	T O T A L E euro	m²			94,36		
05.01.001*.011	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	14,529	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	13,469	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,035	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,142	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,388	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,168	MAT/PR
	(E) [010.08.007.002] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 4,40 m a 5,00 m	m	2,000	5,72	11,44	14,788	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,870	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,029	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,097	139,90	13,57	17,541	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	10,341	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,582	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,359	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,530	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,097	3,35	0,32	0,414	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,097	6,52	0,63	0,814	NL/AT
	Sommano euro				77,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.36) euro				11,60		
	Sommano euro				88,96		
	A R I P O R T A R E				88,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				88,96		
	Utili Impresa 10% * (88.96) euro				8,90		
	T O T A L E euro	m²			97,86		
05.01.001*.012	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	14,466	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	13,411	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	11,982	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,142	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,386	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,167	MAT/PR
	(E) [010.08.007.003] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,20 m a 5,60 m	m	2,000	5,89	11,78	15,161	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,857	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,021	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,097	139,90	13,57	17,465	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	10,296	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,579	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,318	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,528	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,097	3,35	0,32	0,412	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,097	6,52	0,63	0,811	NL/AT
	Sommano euro				77,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.70) euro				11,66		
	Sommano euro				89,36		
	Utili Impresa 10% * (89.36) euro				8,94		
	T O T A L E euro	m²			98,30		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
05.01.001*.013	Solaio in latero cemento con travetti prefabbricati tralicciati con fondo in laterizio e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm, a nervature parallele, realizzato con l'ausilio di travetti prefabbricati tralicciati in armatura ordinaria con fondo in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 6,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	14,106	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	13,077	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	11,684	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,138	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,377	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,163	MAT/PR
	(E) [010.08.007.004] TRAVETTO a fondelli in laterizio con tralicci metallici e calcestruzzo armato, h = 12 cm, peso proprio 12,5 kg/m: da 5,80 m a 6,80 m	m	2,000	6,88	13,76	17,269	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,786	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	1,970	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,097	139,90	13,57	17,031	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	10,040	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,565	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,086	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,515	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,097	3,35	0,32	0,402	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,097	6,52	0,63	0,791	NL/AT
	Sommano euro				79,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.68) euro				11,95		
	Sommano euro				91,63		
	Utili Impresa 10% * (91.63) euro				9,16		
	T O T A L E euro	m²			100,79		
05.01.002*.001	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=16 cm (12+4) - Per luci nette fino a m 4,80.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	17,274	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	16,014	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	14,308	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,169	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,461	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,200	MAT/PR
	(E) [015.02.001.100] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,25	6,50	9,989	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,412	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	0,350	0,97	0,34	0,523	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,054	139,90	7,55	11,603	MAT/PR
	(E) [010.08.005.003] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x12h cm	cad	8,000	1,04	8,32	12,786	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,692	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	11,126	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,630	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,054	3,35	0,18	0,277	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,054	6,52	0,35	0,538	NL/AT
	Sommano euro				65,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.07) euro				9,76		
	Sommano euro				74,83		
	Utili Impresa 10% * (74.83) euro				7,48		
	T O T A L E euro	m²			82,31		
05.01.002*.002	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette fino a m 4,80.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	17,134	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	15,884	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	14,192	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,168	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,457	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,198	MAT/PR
	(E) [015.02.001.100] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,25	6,50	9,909	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,384	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	0,350	0,97	0,34	0,518	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,065	139,90	9,09	13,857	MAT/PR
	(E) [010.08.005.004] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x16h cm	cad	8,000	0,90	7,20	10,976	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,686	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	11,037	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,625	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,065	3,35	0,22	0,335	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,065	6,52	0,42	0,640	NL/AT
	Sommano euro				65,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.60) euro				9,84		
	Sommano euro				75,44		
	Utili Impresa 10% * (75.44) euro				7,54		
	T O T A L E euro	m²			82,98		
05.01.002*.003	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (16+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	16,714	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	15,494	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,844	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,164	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,446	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,193	MAT/PR
	(E) [015.02.001.101] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 4,81 m a 6,00 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,46	6,92	10,290	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,301	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,335	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,065	139,90	9,09	13,517	MAT/PR
	(E) [010.08.005.004] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x16h cm	cad	8,000	0,90	7,20	10,706	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,669	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,766	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,610	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,065	3,35	0,22	0,327	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,065	6,52	0,42	0,625	NL/AT
	Sommano euro				67,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.25) euro				10,09		
	Sommano euro				77,34		
	Utili Impresa 10% * (77.34) euro				7,73		
	T O T A L E euro	m²			85,07		
05.01.002*.004	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette fino a m 4,80.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	17,197	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	15,942	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	14,244	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,168	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,459	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,199	MAT/PR
	(E) [015.02.001.100] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,25	6,50	9,945	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,397	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	0,350	0,97	0,34	0,520	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,076	139,90	10,63	16,264	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	10,894	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,688	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	8,308	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,627	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,076	3,35	0,25	0,382	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,076	6,52	0,50	0,765	NL/AT
	Sommano euro				65,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.36) euro				9,80		
	Sommano euro				75,16		
	Utili Impresa 10% * (75.16) euro				7,52		
	T O T A L E euro	m²			82,68		
05.01.002*.005	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	16,332	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	15,141	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,528	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,160	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,436	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,189	MAT/PR
	(E) [015.02.001.101] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 4,81 m a 6,00 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,46	6,92	10,055	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,226	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,281	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,076	139,90	10,63	15,446	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	10,346	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,654	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,520	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,596	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,076	3,35	0,25	0,363	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,076	6,52	0,50	0,727	NL/AT
	Sommano euro				68,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.82) euro				10,32		
	Sommano euro				79,14		
	Utili Impresa 10% * (79.14) euro				7,91		
	T O T A L E euro	m²			87,05		
05.01.002*.006	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (18+4) - Per luci nette da 6,01 m a 6,60 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	16,210	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	15,027	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,427	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,159	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,433	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,187	MAT/PR
	(E) [015.02.001.102] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,01 m a 6,60 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,72	7,44	10,730	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,202	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,264	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,076	139,90	10,63	15,330	MAT/PR
	(E) [010.08.005.005] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x18h cm	cad	8,000	0,89	7,12	10,268	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,649	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,441	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,591	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,076	3,35	0,25	0,361	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,076	6,52	0,50	0,721	NL/AT
	Sommano euro				69,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.34) euro				10,40		
	Sommano euro				79,74		
	Utili Impresa 10% * (79.74) euro				7,97		
	T O T A L E euro	m²			87,71		
05.01.002*.007	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette fino a m 4,80.						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	16,662	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	15,446	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,801	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,163	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,445	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,193	MAT/PR
	(E) [015.02.001.100] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,25	6,50	9,635	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,291	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	0,350	0,97	0,34	0,504	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	18,040	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	8,538	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,667	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,732	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,608	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,087	3,35	0,29	0,430	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	6,52	0,57	0,845	NL/AT
	Sommano euro				67,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.46) euro				10,12		
	Sommano euro				77,58		
	Utili Impresa 10% * (77.58) euro				7,76		
	T O T A L E euro	m²			85,34		
05.01.002*.008	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	16,264	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	15,077	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,471	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				30,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,97		
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,159	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,434	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,188	MAT/PR
	(E) [015.02.001.101] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 4,81 m a 6,00 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,46	6,92	10,013	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,212	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,272	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	17,610	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	8,335	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,651	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,476	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,593	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,087	3,35	0,29	0,420	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	6,52	0,57	0,825	NL/AT
	Sommano euro				69,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.11) euro				10,37		
	Sommano euro				79,48		
	Utili Impresa 10% * (79.48) euro				7,95		
	T O T A L E euro	m²			87,43		
05.01.002*.009	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 6,01 m a 6,60 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	16,142	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,965	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,371	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e						
	A R I P O R T A R E				30,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,97		
	simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,158	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,431	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,187	MAT/PR
	(E) [015.02.001.102] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,01 m a 6,60 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,72	7,44	10,685	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,188	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,255	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	17,478	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	8,272	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,646	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,398	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,589	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,087	3,35	0,29	0,416	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	6,52	0,57	0,819	NL/AT
	Sommano euro				69,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.63) euro				10,44		
	Sommano euro				80,07		
	Utili Impresa 10% * (80.07) euro				8,01		
	T O T A L E euro	m²			88,08		
05.01.002*.010	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 6,61 m a 7,20 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	16,005	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,837	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,256	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,157	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,427	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				31,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,38		
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,185	MAT/PR
	(E) [015.02.001.103] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,61 m a 7,20 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	4,02	8,04	11,448	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,161	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,236	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	17,329	MAT/PR
	(E) [010.08.005.006] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x20h cm	cad	8,000	0,72	5,76	8,202	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,641	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,309	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,584	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,087	3,35	0,29	0,413	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	6,52	0,57	0,812	NL/AT
	Sommano euro				70,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.23) euro				10,53		
	Sommano euro				80,76		
	Utili Impresa 10% * (80.76) euro				8,08		
	T O T A L E euro	m²			88,84		
05.01.002*.011	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette fino a m 4,80.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,753	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,604	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	13,048	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,154	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,420	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,182	MAT/PR
	(E) [015.02.001.100] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza fino a 4,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso						
	A R I P O R T A R E				31,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,51		
	proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,25	6,50	9,110	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,111	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	0,350	0,97	0,34	0,477	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,098	139,90	13,71	19,215	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	11,212	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,631	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	10,147	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,575	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,098	3,35	0,33	0,463	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,098	6,52	0,64	0,897	NL/AT
	Sommano euro				71,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.35) euro				10,70		
	Sommano euro				82,05		
	Utili Impresa 10% * (82.05) euro				8,21		
	T O T A L E euro	m²			90,26		
05.01.002*.012	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,397	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,274	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,753	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,151	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,411	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,178	MAT/PR
	(E) [015.02.001.101] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 4,81 m a 6,00 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,46	6,92	9,479	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza						
	A R I P O R T A R E				38,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				38,43		
	migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,041	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,151	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,098	139,90	13,71	18,781	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	10,959	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,616	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,918	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,562	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,098	3,35	0,33	0,452	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,098	6,52	0,64	0,877	NL/AT
	Sommano euro				73,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.00) euro				10,95		
	Sommano euro				83,95		
	Utili Impresa 10% * (83.95) euro				8,40		
	T O T A L E euro	m²			92,35		
05.01.002*.013	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da 6,01 m a 6,60 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,288	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,173	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,663	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,150	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,408	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,177	MAT/PR
	(E) [015.02.001.102] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,01 m a 6,60 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	3,72	7,44	10,120	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,020	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato,						
	A R I P O R T A R E				41,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				41,17		
	prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,135	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,098	139,90	13,71	18,648	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	10,881	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,612	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,848	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,558	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,098	3,35	0,33	0,449	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,098	6,52	0,64	0,871	NL/AT
	Sommano euro				73,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.52) euro				11,03		
	Sommano euro				84,55		
	Utili Impresa 10% * (84.55) euro				8,46		
	T O T A L E euro	m²			93,01		
05.01.002*.014	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da 6,61 m a 7,20 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	15,165	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	14,058	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,561	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,148	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,405	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,175	MAT/PR
	(E) [015.02.001.103] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 6,61 m a 7,20 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	4,02	8,04	10,847	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,995	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,118	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato						
	A R I P O R T A R E				43,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				43,34		
	(rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,098	139,90	13,71	18,497	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	10,793	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,607	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,768	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,553	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,098	3,35	0,33	0,445	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,098	6,52	0,64	0,863	NL/AT
	Sommano euro				74,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.12) euro				11,12		
	Sommano euro				85,24		
	Utili Impresa 10% * (85.24) euro				8,52		
	T O T A L E euro	m²			93,76		
05.01.002*.015	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (22+4) - Per luci nette da 7,21 m a 7,80 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	14,891	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,340	30,64	10,42	13,805	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,340	27,39	9,31	12,334	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,146	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,397	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,172	MAT/PR
	(E) [015.02.001.104] Travetto in c.a. precompresso dimensioni 9x12 cm, lunghezza da 7,21 m a 7,80 m, armato con acciaio ad alto limite elastico, peso proprio 18 kg/m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	2,000	4,70	9,40	12,454	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	2,941	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,615	0,97	1,57	2,080	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,098	139,90	13,71	18,164	MAT/PR
	(E) [010.08.005.007] PIGNATTA per solai laterocementizi gettati in opera: dim. 40x25x22h cm	cad	8,000	1,00	8,00	10,599	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				66,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				66,41		
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,596	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,333	21,73	7,24	9,592	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,543	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,098	3,35	0,33	0,437	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,098	6,52	0,64	0,848	NL/AT
	Sommano euro				75,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.48) euro				11,32		
	Sommano euro				86,80		
	Utili Impresa 10% * (86.80) euro				8,68		
	T O T A L E euro	m²			95,48		
05.01.003*.001	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (4+12+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,788	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,845	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,592	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,170	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,464	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,201	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	19,40	19,40	29,998	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,433	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,258	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,080	139,90	11,19	17,303	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,696	NL/AT
	A R I P O R T A R E				58,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				58,04		
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	8,396	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,634	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,080	3,35	0,27	0,418	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,080	6,52	0,52	0,804	NL/AT
	Sommano euro				64,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64.67) euro				9,70		
	Sommano euro				74,37		
	Utili Impresa 10% * (74.37) euro				7,44		
	T O T A L E euro	m²			81,81		
05.01.003*.002	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=20 cm (4+12+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,555	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,629	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,399	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,167	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,455	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,197	MAT/PR
	(E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	20,60	20,60	31,274	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,370	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,216	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,080	139,90	11,19	16,988	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,683	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o						
	A R I P O R T A R E				59,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				59,24		
	piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	8,244	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,622	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,080	3,35	0,27	0,410	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,080	6,52	0,52	0,789	NL/AT
	Sommano euro				65,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.87) euro				9,88		
	Sommano euro				75,75		
	Utili Impresa 10% * (75.75) euro				7,58		
	T O T A L E euro	m²			83,33		
05.01.003*.003	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (4+14+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,584	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,423	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,167	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,456	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,198	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	19,40	19,40	29,519	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,378	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,222	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	18,518	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,685	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va						
	A R I P O R T A R E				59,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				59,02		
	conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	8,262	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,624	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,087	3,35	0,29	0,441	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	6,52	0,57	0,867	NL/AT
	Sommano euro				65,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.72) euro				9,86		
	Sommano euro				75,58		
	Utili Impresa 10% * (75.58) euro				7,56		
	T O T A L E euro	m²			83,14		
05.01.003*.004	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (4+14+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,358	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,236	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,164	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,448	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,194	MAT/PR
	(E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	20,60	20,60	30,783	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,317	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,182	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	18,186	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,672	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	8,114	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con						
	A R I P O R T A R E				65,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,65		
	convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,613	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,087	3,35	0,29	0,433	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	6,52	0,57	0,852	NL/AT
	Sommano euro				66,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.92) euro				10,04		
	Sommano euro				76,96		
	Utili Impresa 10% * (76.96) euro				7,70		
	T O T A L E euro	m²			84,66		
05.01.003*.005	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=22 cm (4+14+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 5,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,203	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,303	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,108	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,162	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,443	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,192	MAT/PR
	(E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	21,45	21,45	31,651	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,276	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,154	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,087	139,90	12,17	17,958	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,664	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	8,012	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,605	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,087	3,35	0,29	0,428	NL/AT
	A R I P O R T A R E				67,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				67,20		
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,087	6,52	0,57	0,841	NL/AT
	Sommano euro				67,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.77) euro				10,17		
	Sommano euro				77,94		
	Utili Impresa 10% * (77.94) euro				7,79		
	T O T A L E euro	m²			85,73		
05.01.003*.006	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (4+16+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,498	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,282	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,165	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,450	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,195	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	19,40	19,40	29,120	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,332	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,192	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,093	139,90	13,01	19,529	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,675	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	8,151	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,615	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,093	3,35	0,31	0,465	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,093	6,52	0,61	0,916	NL/AT
	Sommano euro				66,62	100,000	
	A R I P O R T A R E				66,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				66,62		
	Spese Generali 15.00% * (66.62) euro				9,99		
	Sommano euro				76,61		
	Utili Impresa 10% * (76.61) euro				7,66		
	T O T A L E euro	m²			84,27		
05.01.003*.007	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (4+16+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,194	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,295	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,100	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,162	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,442	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,192	MAT/PR
	(E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	20,60	20,60	30,375	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,273	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,153	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,093	139,90	13,01	19,183	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,664	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	8,006	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,605	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,093	3,35	0,31	0,457	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,093	6,52	0,61	0,899	NL/AT
	Sommano euro				67,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.82) euro				10,17		
	A R I P O R T A R E				77,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				77,99		
	Sommano euro				77,99		
	Utili Impresa 10% * (77.99) euro				7,80		
	T O T A L E euro	m²			85,79		
05.01.003*.008	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (4+16+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,043	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,155	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,975	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,160	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,437	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,189	MAT/PR
	(E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	21,45	21,45	31,236	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,233	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,126	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,093	139,90	13,01	18,946	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,655	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,907	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,597	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,093	3,35	0,31	0,451	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,093	6,52	0,61	0,888	NL/AT
	Sommano euro				68,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.67) euro				10,30		
	Sommano euro				78,97		
	Utili Impresa 10% * (78.97) euro				7,90		
	A R I P O R T A R E				86,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				86,87		
	T O T A L E euro	m²			86,87		
05.01.003*.009	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (4+18+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,221	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,320	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,123	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,163	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,443	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,192	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	19,40	19,40	28,669	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,281	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,158	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,100	139,90	13,99	20,674	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,665	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	8,024	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,606	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,100	3,35	0,34	0,502	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,100	6,52	0,65	0,961	NL/AT
	Sommano euro				67,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.67) euro				10,15		
	Sommano euro				77,82		
	Utili Impresa 10% * (77.82) euro				7,78		
	T O T A L E euro	m²			85,60		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
05.01.003*.010	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (4+18+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,008	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,122	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,946	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,160	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,436	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,189	MAT/PR
	(E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	20,60	20,60	29,911	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,223	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,120	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,100	139,90	13,99	20,314	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,653	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,884	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,595	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,100	3,35	0,34	0,494	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,100	6,52	0,65	0,944	NL/AT
	Sommano euro				68,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.87) euro				10,33		
	Sommano euro				79,20		
	Utili Impresa 10% * (79.20) euro				7,92		
	T O T A L E euro	m²			87,12		
05.01.003*.011	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (4+18+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,862	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	10,987	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,825	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,158	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,430	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,186	MAT/PR
	(E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	21,45	21,45	30,766	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,184	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,094	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,100	139,90	13,99	20,066	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,645	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,788	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,588	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,100	3,35	0,34	0,488	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,100	6,52	0,65	0,932	NL/AT
	Sommano euro				69,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.72) euro				10,46		
	Sommano euro				80,18		
	Utili Impresa 10% * (80.18) euro				8,02		
	T O T A L E euro	m²			88,20		
05.01.003*.012	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=26 cm (4+18+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 6,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,523	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	10,673	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,544	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,153	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,418	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,181	MAT/PR
	(E) [015.03.001.007] Lastra alleggerita per solaio con luce da 6,51 m a 7,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 24-28 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	23,50	23,50	32,743	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,093	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,034	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,100	139,90	13,99	19,493	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,627	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,566	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,571	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,100	3,35	0,34	0,474	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,100	6,52	0,65	0,906	NL/AT
	Sommano euro				71,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.77) euro				10,77		
	Sommano euro				82,54		
	Utili Impresa 10% * (82.54) euro				8,25		
	T O T A L E euro	m²			90,79		
05.01.003*.013	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=28 cm (4+20+4) - Per luci nette fino a m 4,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,147	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,968	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,160	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,437	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,189	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	19,40	19,40	28,231	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,231	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,125	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,107	139,90	14,97	21,784	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,655	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,902	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,597	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,107	3,35	0,36	0,524	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,107	6,52	0,70	1,019	NL/AT
	Sommano euro				68,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.72) euro				10,31		
	Sommano euro				79,03		
	Utili Impresa 10% * (79.03) euro				7,90		
	T O T A L E euro	m²			86,93		
05.01.003*.014	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=28 cm (4+20+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,828	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	10,955	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,797	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,157	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,429	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,186	MAT/PR
	(E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	20,60	20,60	29,462	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,175	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,088	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,107	139,90	14,97	21,410	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,644	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,766	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,586	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,107	3,35	0,36	0,515	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,107	6,52	0,70	1,001	NL/AT
	Sommano euro				69,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.92) euro				10,49		
	Sommano euro				80,41		
	Utili Impresa 10% * (80.41) euro				8,04		
	T O T A L E euro	m²			88,45		
05.01.003*.015	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=28 cm (4+20+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,686	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	10,824	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,679	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,155	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,424	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,184	MAT/PR
	(E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	21,45	21,45	30,309	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,137	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,063	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,107	139,90	14,97	21,153	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,636	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,673	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,579	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,107	3,35	0,36	0,509	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,107	6,52	0,70	0,989	NL/AT
	Sommano euro				70,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.77) euro				10,62		
	Sommano euro				81,39		
	Utili Impresa 10% * (81.39) euro				8,14		
	T O T A L E euro	m²			89,53		
05.01.003*.016	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=28 cm (4+20+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 7,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,357	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	10,519	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,407	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,151	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,412	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,179	MAT/PR
	(E) [015.03.001.007] Lastra alleggerita per solaio con luce da 6,51 m a 7,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 24-28 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	23,50	23,50	32,271	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,049	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,005	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,107	139,90	14,97	20,558	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,618	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,457	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,563	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,107	3,35	0,36	0,494	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,107	6,52	0,70	0,961	NL/AT
	Sommano euro				72,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.82) euro				10,92		
	Sommano euro				83,74		
	Utili Impresa 10% * (83.74) euro				8,37		
	T O T A L E euro	m²			92,11		
05.01.003*.017	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette fino a m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,879	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,003	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,839	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,158	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,431	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,187	MAT/PR
	(E) [015.03.001.001] Lastra alleggerita per solaio con luce fino a 4,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 12-14 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	19,40	19,40	27,866	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,189	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,097	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,113	139,90	15,81	22,709	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,646	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,799	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,589	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,113	3,35	0,38	0,546	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,113	6,52	0,74	1,063	NL/AT
	Sommano euro				69,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.62) euro				10,44		
	Sommano euro				80,06		
	Utili Impresa 10% * (80.06) euro				8,01		
	T O T A L E euro	m²			88,07		
05.01.003*.018	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m 4,01 a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	10,816	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,672	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,155	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,424	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,184	MAT/PR
	(E) [015.03.001.003] Lastra alleggerita per solaio con luce da 4,51 m a 5,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 16-18 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	20,60	20,60	29,088	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,135	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,062	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,113	139,90	15,81	22,324	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,635	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,667	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,579	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,113	3,35	0,38	0,537	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,113	6,52	0,74	1,045	NL/AT
	Sommano euro				70,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.82) euro				10,62		
	Sommano euro				81,44		
	Utili Impresa 10% * (81.44) euro				8,14		
	T O T A L E euro	m²			89,58		
05.01.003*.019	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m 5,01 a m 6,00						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,539	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	10,688	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,558	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,153	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,419	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,181	MAT/PR
	(E) [015.03.001.005] Lastra alleggerita per solaio con luce da 5,51 m a 6,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 20-22 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	21,45	21,45	29,929	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,098	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,037	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,113	139,90	15,81	22,059	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,628	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,576	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,572	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,113	3,35	0,38	0,530	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,113	6,52	0,74	1,033	NL/AT
	Sommano euro				71,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.67) euro				10,75		
	Sommano euro				82,42		
	Utili Impresa 10% * (82.42) euro				8,24		
	T O T A L E euro	m²			90,66		
05.01.003*.020	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalle). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo con Rck=30 Mpa minimo ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse di 60 cm) in acciaio controllato ad aderenza migliorata con interposti blocchi di alleggerimento in polistirolo per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli in opera; le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m 6,01 a m 7,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	10,391	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				15,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,93		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,292	MDO/RU
	(E) [004.04.008.001] LEGNAME D'ABETE (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per puntellature, tavolati, e simili: per puntellature, per 30 giorni	mc	0,005	22,90	0,11	0,149	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,407	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,050	2,51	0,13	0,176	MAT/PR
	(E) [015.03.001.007] Lastra alleggerita per solaio con luce da 6,51 m a 7,00 m composta da fondello in cls Rck 30 ipervibrato di spessore 4 cm armato con rete elettrosaldata, tondini e tralicci (interasse 60 cm) in acciaio Fe 44 K controllato ad aderenza migliorata e pannelli in polistirolo espanso (densità 10-12 kg/m³) larghi 40 cm con spessore 24-28 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	23,50	23,50	31,877	MAT/PR
	(E) [019.01.004.013] RETE ELETTROSALDATA ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, prezzo finito: d. 5 mm, maglie 15x15, 20x20 cm, in pannelli da 3x2	kg	2,290	0,97	2,22	3,011	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	1,980	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,113	139,90	15,81	21,446	MAT/PR
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,083	5,46	0,45	0,610	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,250	21,73	5,43	7,366	NL/AT
	(E) [003.03.016.001] VIBRATORE PER CALCESTRUZZO: ad ago con convertitore	h	0,167	2,43	0,41	0,556	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,113	3,35	0,38	0,515	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,113	6,52	0,74	1,004	NL/AT
	Sommano euro				73,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.72) euro				11,06		
	Sommano euro				84,78		
	Utili Impresa 10% * (84.78) euro				8,48		
	T O T A L E euro	m²			93,26		
05.01.004*.001	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricate autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 12 cm e per luci nette fino a m 5,50						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	2,893	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	2,680	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	2,389	MDO/RU
	(E) [015.03.006.002] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 12 cm, larghezza 1,20 m, peso 200 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 5,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	30,80	30,80	81,741	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	3,875	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	1,858	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	2,282	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	0,239	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,033	21,73	0,72	1,911	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,005	3,35	0,02	0,053	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	6,52	0,03	0,080	NL/AT
	Sommano euro				37,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.68) euro				5,65		
	Sommano euro				43,33		
	Utili Impresa 10% * (43.33) euro				4,33		
	T O T A L E euro	m²			47,66		
05.01.004*.002	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricate autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 16 cm e per luci nette fino a m 6,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	2,255	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	2,090	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	1,862	MDO/RU
	(E) [015.03.006.003] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 16 cm, larghezza 1,20 m, peso 230 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 6,50 m; fornito nell'ambito del cantiere						
	A R I P O R T A R E				3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,00		
	compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	41,45	41,45	85,765	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	3,021	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	1,448	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	1,779	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	0,186	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,033	21,73	0,72	1,490	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,005	3,35	0,02	0,041	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	6,52	0,03	0,062	NL/AT
	Sommano euro				48,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (48.33) euro				7,25		
	Sommano euro				55,58		
	Utili Impresa 10% * (55.58) euro				5,56		
	T O T A L E euro	m²			61,14		
05.01.004*.003	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricate autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 20 cm e per luci nette fino a m 7,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	2,188	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	2,028	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	1,807	MDO/RU
	(E) [015.03.006.004] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 20 cm, larghezza 1,20 m, peso 275 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 7,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	42,93	42,93	86,188	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,931	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	1,405	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				48,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				48,09		
	assi	h	0,033	26,05	0,86	1,727	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	0,181	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,033	21,73	0,72	1,445	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,005	3,35	0,02	0,040	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	6,52	0,03	0,060	NL/AT
	Sommano euro				49,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.81) euro				7,47		
	Sommano euro				57,28		
	Utili Impresa 10% * (57.28) euro				5,73		
	T O T A L E euro	m²			63,01		
05.01.004*.004	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricate autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 25 cm e per luci nette fino a m 8,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	1,951	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	1,807	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	1,611	MDO/RU
	(E) [015.03.006.005] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 25 cm, larghezza 1,20 m, peso 310 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 8,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	49,00	49,00	87,688	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,613	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	1,253	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	1,539	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	0,161	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di						
	A R I P O R T A R E				55,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				55,11		
	lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,033	21,73	0,72	1,288	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,005	3,35	0,02	0,036	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	6,52	0,03	0,054	NL/AT
	Sommano euro				55,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.88) euro				8,38		
	Sommano euro				64,26		
	Utili Impresa 10% * (64.26) euro				6,43		
	T O T A L E euro	m²			70,69		
05.01.004*.005	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricate autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 30 cm e per luci nette fino a m 10,50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	1,907	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	1,767	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	1,575	MDO/RU
	(E) [015.03.006.006] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 30 cm, larghezza 1,20 m, peso 375 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 10,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	50,28	50,28	87,964	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,554	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	1,225	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	1,505	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	0,157	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,033	21,73	0,72	1,260	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,005	3,35	0,02	0,035	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	6,52	0,03	0,052	NL/AT
	Sommano euro				57,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.16) euro				8,57		
	A R I P O R T A R E				65,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,73		
	Sommano euro				65,73		
	Utili Impresa 10% * (65.73) euro				6,57		
	T O T A L E euro	m²			72,30		
05.01.004*.006	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricate autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 35 cm e per luci nette fino a m 12,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	1,754	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	1,626	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	1,449	MDO/RU
	(E) [015.03.006.007] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 35 cm, larghezza 1,20 m, peso 410 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 12,00 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	55,25	55,25	88,926	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,350	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	1,127	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	1,384	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	0,145	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,033	21,73	0,72	1,159	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,005	3,35	0,02	0,032	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	6,52	0,03	0,048	NL/AT
	Sommano euro				62,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.13) euro				9,32		
	Sommano euro				71,45		
	Utili Impresa 10% * (71.45) euro				7,15		
	T O T A L E euro	m²			78,60		
05.01.004*.007	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricate autoportanti tipo alveolare in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 40 cm e per luci nette fino a m 14,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	1,551	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	1,437	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	1,281	MDO/RU
	(E) [015.03.006.008] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 40 cm, larghezza 1,20 m, peso 445 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 14,00 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	63,40	63,40	90,211	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	2,077	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	0,996	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	1,224	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	0,128	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,033	21,73	0,72	1,024	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,005	3,35	0,02	0,028	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	6,52	0,03	0,043	NL/AT
	Sommano euro				70,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.28) euro				10,54		
	Sommano euro				80,82		
	Utili Impresa 10% * (80.82) euro				8,08		
	T O T A L E euro	m²			88,90		
05.01.004*.008	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricate autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti realizzato in stabilimento con procedimento di estrusione, aventi una larghezza modulare di cm 120, ad intradosso finito come da getto contro cassero metallico per un sovraccarico accidentale di 400 Kg/m² ed un carico permanente pari a 200 Kg/m², oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: la fornitura dei pannelli prefabbricati autoportanti realizzati con calcestruzzo con Rck=55 Mpa e acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici; getti di completamento in opera per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riempimento di giunti, fresature di testata, con calcestruzzo di classe Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato; la rasatura all'intradosso; le armature integrative superiori in acciaio lento resistenti ai momenti negativi e gli spezzoni inferiori taglio-resistenti; l'esecuzione di fori agli estremi degli alveoli della lastra. Sono esclusi: il getto dell'eventuale soletta superiore in calcestruzzo strutturalmente collaborante con i pannelli qualora necessaria per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche e l'eventuale rete elettrosaldata da inserire nel getto della soletta, che saranno contabilizzati con prezzi a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 45 cm e per luci nette fino a m 15,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	1,280	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	1,186	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	1,057	MDO/RU
	(E) [015.03.006.009] Pannello prefabbricato alveolare in c.a.p. altezza (senza soletta di finitura) 45 cm, larghezza 1,20 m, peso 484 kg/m², per solai autoportanti o pareti, ad appoggio semplice, per un sovraccarico di 400 kg/m² e per luci fino a 15,50 m; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	78,30	78,30	91,923	MAT/PR
	(E) [019.01.005.012] ACCIAIO ad aderenza migliorata prelavorato, prezzo finito: trafilato a freddo in rotoli d. 8 mm Fe B 450 A	kg	1,500	0,97	1,46	1,714	MAT/PR
	(E) [M.03.03.002.001] Corrosione indotta da carbonatazione - classe di esposizione XC1 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax<0,6) - Rck 30 Mpa	m³	0,005	139,90	0,70	0,822	MAT/PR
	(E) [002.01.003.001] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	0,033	26,05	0,86	1,010	NL/AT
	(E) [003.03.001.001] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 25 m	h	0,017	5,46	0,09	0,106	NL/AT
	(E) [004.01.002.001] PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di uguale profondità per tutta l'altezza, completo di tavoloni o piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una sola volta: per i primi 30 gg o frazione	mq	0,033	21,73	0,72	0,845	NL/AT
	(E) [N.007] Piazzamento di pompa per calcestruzzo autocarrata.	m³	0,005	3,35	0,02	0,023	NL/AT
	(E) [N.008] Pompa. Per ogni metro cubo pompato.	m³	0,005	6,52	0,03	0,035	NL/AT
	Sommano euro				85,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.18) euro				12,78		
	Sommano euro				97,96		
	Utili Impresa 10% * (97.96) euro				9,80		
	T O T A L E euro	m²			107,76		
05.01.009_CAM	Solaio “gettato in opera” a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,500	13,70	6,85	7,006	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,030	5,09	0,15	0,153	NL/AT
	(E) [28.03.090] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	2,250	2,32	5,22	5,339	NL/AT
	(E) [PR_008.002] Complementi metallici chiodi fino a 20/100	kg	0,700	2,86	2,00	2,045	MAT/PR
	(E) [PR_007.007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di						
	A R I P O R T A R E				14,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,22		
	resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. I ...fettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4	m³	0,084	130,50	10,96	11,209	MAT/PR
	(E) [PR_003.016] BLOCCO. IN LATERIZIO PER SOLAI - PIGNATTA. Certificato CE secondo la UNI EN 15037-3:2011 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. per solaio a travetti Altezza: 20 cm	cad	9,000	2,51	22,59	23,103	MAT/PR
	(E) [PR_006.041] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,003	385,25	1,16	1,186	MAT/PR
	(E) [PR_006.042] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,025	283,00	7,08	7,241	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	13,520	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	1,012	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,475	30,64	14,55	14,880	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,475	27,39	13,01	13,305	MDO/RU
	Sommano euro				97,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.78) euro				14,67		
	Sommano euro				112,45		
	Utili Impresa 10% * (112.45) euro				11,25		
	T O T A L E euro	m²			123,70		
05.01.010.001_CAM	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con doppio tavellonato **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	6,126	AN
	(E) [28.02.001.002] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento						
	A R I P O R T A R E				4,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,80		
	massimo del braccio 5 m	h	0,150	27,63	4,14	5,283	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,150	17,51	2,63	3,356	NL/AT
	(E) [28.03.090] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	1,330	2,32	3,09	3,943	NL/AT
	(E) [PR_008.002] Complementi metallici chiodi fino a 20/100	kg	0,300	2,86	0,86	1,097	MAT/PR
	(E) [PR_007.007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. I ...fettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4	m³	0,040	130,50	5,22	6,662	MAT/PR
	(E) [PR_003.015] TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	10,000	2,10	21,00	26,799	MAT/PR
	(E) [PR_006.041] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,006	385,25	2,31	2,948	MAT/PR
	(E) [PR_006.042] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,002	283,00	0,57	0,727	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	6,330	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	16,871	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	5,870	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	13,987	MDO/RU
	Sommano euro				78,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.36) euro				11,75		
	Sommano euro				90,11		
	Utili Impresa 10% * (90.11) euro				9,01		
	T O T A L E euro	m²			99,12		
05.01.010.002_CAM	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre a 5 m, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con doppio tavellonato **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	5,286	AN
	A R I P O R T A R E				4,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,80		
	(E) [28.02.001.006] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 10000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m	h	0,150	36,00	5,40	5,947	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,150	17,51	2,63	2,896	NL/AT
	(E) [28.03.090] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	1,330	2,32	3,09	3,403	NL/AT
	(E) [PR_008.002] Complementi metallici chiodi fino a 20/100	kg	0,300	2,86	0,86	0,947	MAT/PR
	(E) [PR_007.007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. I ...fettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4	m³	0,040	130,50	5,22	5,749	MAT/PR
	(E) [PR_003.015] TAVELLE, TAVELLONI E PIANELLE. IN LATERIZIO. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	10,000	2,10	21,00	23,128	MAT/PR
	(E) [PR_006.041] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,006	385,25	2,31	2,544	MAT/PR
	(E) [PR_006.042] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,020	283,00	5,66	6,233	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	16,388	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	5,463	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	8,436	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	13,579	MDO/RU
	Sommano euro				90,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.80) euro				13,62		
	Sommano euro				104,42		
	Utili Impresa 10% * (104.42) euro				10,44		
	T O T A L E euro	m²			114,86		
05.01.011_CAM	Solaio con "travetti in cap " a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con elementi prefabbricatti costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5 m Altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,500	13,70	6,85	9,887	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,030	5,09	0,15	0,217	NL/AT
	(E) [28.03.090] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00	cad	1,330	2,32	3,09	4,460	NL/AT
	(E) [PR_008.002] Complementi metallici chiodi fino a 20/100	kg	0,300	2,86	0,86	1,241	MAT/PR
	(E) [PR_007.007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. I ...fettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S4	m³	0,066	130,50	8,61	12,428	MAT/PR
	(E) [PR_003.016] BLOCCO. IN LATERIZIO PER SOLAI - PIGNATTA. Certificato CE secondo la UNI EN 15037-3:2011 Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. per solaio a travetti Altezza: 20 cm	cad	9,000	2,51	22,59	32,607	MAT/PR
	(E) [PR_006.041] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,006	385,25	2,31	3,334	MAT/PR
	(E) [PR_006.042] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,002	283,00	0,57	0,823	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	9,541	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	1,429	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,275	30,64	8,43	12,168	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	11,865	MDO/RU
	Sommano euro				69,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.28) euro				10,39		
	Sommano euro				79,67		
	Utili Impresa 10% * (79.67) euro				7,97		
	T O T A L E euro	m²			87,64		
05.02_CAM.010	Fornitura e posa in opera di correnti in legno, ,rispondente ai						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, sagomati per mensola e sottomensola in aggetto di gronda in abete sez. 8x8						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	1,300	13,70	17,81	1,135	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,500	5,09	2,55	0,162	NL/AT
	(E) [PR_008.003] Complementi metallici chiodi 21-24/100-150	kg	0,100	2,54	0,25	0,016	MAT/PR
	(E) [PR_006.044] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza 6 m	m³	1,100	548,75	603,63	38,460	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	1,053	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	12,000	33,06	396,72	25,277	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	12,000	30,64	367,68	23,426	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,000	27,39	164,34	10,471	MDO/RU
	Sommano euro				1´569,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 569.51) euro				235,43		
	Sommano euro				1´804,94		
	Utili Impresa 10% * (1 804.94) euro				180,49		
	T O T A L E euro	m³			1´985,43		
05.03.001*	Manto di copertura con tegole alla marsigliese. Manto di copertura del tetto con tegole di argilla alla marsigliese, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; le legature con filo di ferro zincato ai correnti sottostanti ove necessario; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	40,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	33,796	MDO/RU
	(E) [010.09.001.001] TEGOLA e/o COPPO: marsigliese (42x26 cm)	cad	10,000	0,66	6,60	20,352	MAT/PR
	(E) [010.09.002.001] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a sella marsigliese (24x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	3,330	MAT/PR
	(E) [010.09.002.007] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: aereatore	cad	0,004	32,00	0,13	0,401	MAT/PR
	(E) [019.07.001.005] FILO FERRO (PQ): da 10/10 a 12/10 mm zincato	kg	0,100	3,10	0,31	0,956	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	0,401	MAT/PR
	Sommano euro				32,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.43) euro				4,86		
	Sommano euro				37,29		
	Utili Impresa 10% * (37.29) euro				3,73		
	T O T A L E euro	m²			41,02		
05.03.002*	Manto di copertura con tegole olandesi o portoghesi. Manto di copertura del tetto con tegole di argilla tipo olandese o portoghese, fornito e posto in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; la suggellatura dei colmi con malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	39,427	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	32,687	MDO/RU
	(E) [010.09.001.003] TEGOLA e/o COPPO: portoghese (42x26 cm)	cad	10,000	0,77	7,70	22,965	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				31,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,88		
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	3,221	MAT/PR
	(E) [019.07.001.005] FILO FERRO (PQ): da 10/10 a 12/10 mm zincato	kg	0,100	3,10	0,31	0,925	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	0,388	MAT/PR
	(E) [010.09.002.007] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: aereatore	cad	0,004	32,00	0,13	0,388	MAT/PR
	Sommano euro				33,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.53) euro				5,03		
	Sommano euro				38,56		
	Utili Impresa 10% * (38.56) euro				3,86		
	T O T A L E euro	m²			42,42		
05.03.003*.001	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	29,648	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	24,580	MDO/RU
	(E) [010.09.001.011] TEGOLA e/o COPPO: coppo comune (44x18-15 cm)	cad	32,000	0,60	19,20	43,059	MAT/PR
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	2,422	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	0,292	MAT/PR
	Sommano euro				44,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (44.59) euro				6,69		
	Sommano euro				51,28		
	Utili Impresa 10% * (51.28) euro				5,13		
	T O T A L E euro	m²			56,41		
05.03.003*.002	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	27,991	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	23,206	MDO/RU
	(E) [010.12.002M] Coppo/tegola anticato	cad	28,000	0,78	21,84	46,242	MAT/PR
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	2,287	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	0,275	MAT/PR
	Sommano euro				47,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.23) euro				7,08		
	A R I P O R T A R E				54,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,31		
	Sommano euro				54,31		
	Utili Impresa 10% * (54.31) euro				5,43		
	T O T A L E euro	m²			59,74		
05.03.003*.003	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con tegole e coppi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	31,216	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	25,880	MDO/RU
	(E) [010.09.001.011] TEGOLA e/o COPPO: coppo comune (44x18-15 cm)	cad	16,000	0,60	9,60	22,668	MAT/PR
	(E) [010.09.001.001] TEGOLA e/o COPPO: marsigliese (42x26 cm)	cad	10,000	0,66	6,60	15,584	MAT/PR
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	2,550	MAT/PR
	(E) [010.09.002.007] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: aereatore	cad	0,004	32,00	0,13	0,307	MAT/PR
	(E) [010.09.002.005] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: tegola gronda (43x33-33 cm)	cad	0,330	1,90	0,63	1,488	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	0,307	MAT/PR
	Sommano euro				42,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.35) euro				6,35		
	Sommano euro				48,70		
	Utili Impresa 10% * (48.70) euro				4,87		
	T O T A L E euro	m²			53,57		
05.03.003*.004	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con tegole e coppi anticati.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	27,991	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	23,206	MDO/RU
	(E) [010.12.002M] Coppo/tegola anticato	cad	28,000	0,78	21,84	46,242	MAT/PR
	(E) [010.09.002.002] COMPONENTI PER COPERTURE tipo alla romana, salvo diversa indicazione: colmo a libro (39x30 cm)	cad	0,360	3,00	1,08	2,287	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,001	130,00	0,13	0,275	MAT/PR
	Sommano euro				47,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.23) euro				7,08		
	Sommano euro				54,31		
	Utili Impresa 10% * (54.31) euro				5,43		
	T O T A L E euro	m²			59,74		
05.03.004*.001	Manto di copertura e tamponatura in lamiera grecata zincata. Lamiera di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore di 6/10 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,102	33,06	3,37	38,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,102	27,39	2,79	31,633	MDO/RU
	(E) [034.01.004.001] LAMIERA IN ACCIAIO GRECATA ZINCATA, spessori da 6/10 a 12/10 (larghezza utile lastra = L; altezza greche = h; interasse nervature = i): L = 840 mm; h = 43 mm; i = 280 mm; kg/m² = da 6,15 a 12,3	kg	1,000	1,30	1,30	14,739	MAT/PR
	(E) [025.01.005M] Viti in acciaio cadmiato	kg	0,500	2,71	1,36	15,420	MAT/PR
	Sommano euro				8,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.82) euro				1,32		
	Sommano euro				10,14		
	Utili Impresa 10% * (10.14) euro				1,01		
	T O T A L E euro	kg			11,15		
05.03.004*.002	Manto di copertura e tamponatura in lamiera grecata zincata. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore da 7/10 a 12/10 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,102	33,06	3,37	38,079	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,102	27,39	2,79	31,525	MDO/RU
	(E) [034.01.004.006] LAMIERA IN ACCIAIO GRECATA ZINCATA, spessori da 6/10 a 12/10 (larghezza utile lastra = L; altezza greche = h; interasse nervature = i): L = 450 mm; h = 6 mm; i = 113 mm; kg/m² = da 5,23 a 8,71	kg	1,000	1,33	1,33	15,028	MAT/PR
	(E) [025.01.005M] Viti in acciaio cadmiato	kg	0,500	2,71	1,36	15,367	MAT/PR
	Sommano euro				8,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.85) euro				1,33		
	Sommano euro				10,18		
	Utili Impresa 10% * (10.18) euro				1,02		
	T O T A L E euro	kg			11,20		
05.03.004*.003	Manto di copertura e tamponatura in lamiera grecata zincata. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione per preverniciatura su ogni faccia.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,002	33,06	0,07	8,434	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,003	27,39	0,08	9,639	MDO/RU
	(E) [045.07.002.003] Vernice protettiva monocomponente tipo "Zapon" per metalli	l	0,100	6,75	0,68	81,928	MAT/PR
	Sommano euro				0,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.83) euro				0,12		
	Sommano euro				0,95		
	Utili Impresa 10% * (0.95) euro				0,10		
	T O T A L E euro	kg			1,05		
05.03.005*.001	Gronda di zampini in legno o prefabbricati. Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno trattato al carbolineum o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno, disposti ad interasse di circa cm 30, ancorati al cordolo di calcestruzzo o incassati nelle murature.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Sono compresi: il sovrastante tavolato in pianelle nuove o tavelle lisce con il rinfianco in calcestruzzo per la formazione delle pendenze; le tracce nel muro; l'ancoraggio al cordolo; il montaggio a qualsiasi altezza da terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il manto di copertura. Misurato al filo esterno del muro perimetrale. Con zampini in legno di pino nazionale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	31,118	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	25,781	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,300	130,00	39,00	18,355	MAT/PR
	(E) [010.08.002.001] TAVELLA DA TETTO: liscia, dim. 3x25x40-60 cm (8 pz/m²)	mq	8,000	4,00	32,00	15,060	MAT/PR
	(E) [027.01.006M01] Zampino in legno di pino nazionale	m	3,600	5,20	18,72	8,810	MAT/PR
	(E) [045.07.002.001] Vernice poliuretanica bicomponente, lucida o opaca, per esterno	l	0,150	12,40	1,86	0,875	MAT/PR
	Sommano euro				212,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (212.48) euro				31,87		
	Sommano euro				244,35		
	Utili Impresa 10% * (244.35) euro				24,44		
	T O T A L E euro	m²			268,79		
05.03.005*.002	Gronda di zampini in legno o prefabbricati. Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno trattato al carbolineum o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno, disposti ad interasse di circa cm 30, ancorati al cordolo di calcestruzzo o incassati nelle murature. Sono compresi: il sovrastante tavolato in pianelle nuove o tavelle lisce con il rinfianco in calcestruzzo per la formazione delle pendenze; le tracce nel muro; l'ancoraggio al cordolo; il montaggio a qualsiasi altezza da terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il manto di copertura. Misurato al filo esterno del muro perimetrale. Con zampini in legno di castagno.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	30,157	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	24,985	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,300	130,00	39,00	17,788	MAT/PR
	(E) [010.08.002.001] TAVELLA DA TETTO: liscia, dim. 3x25x40-60 cm (8 pz/m²)	mq	8,000	4,00	32,00	14,595	MAT/PR
	(E) [027.01.006M02] Zampino in legno di castagno	m	3,600	7,08	25,49	11,626	MAT/PR
	(E) [045.07.002.001] Vernice poliuretanica bicomponente, lucida o opaca, per esterno	l	0,150	12,40	1,86	0,848	MAT/PR
	Sommano euro				219,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (219.25) euro				32,89		
	Sommano euro				252,14		
	Utili Impresa 10% * (252.14) euro				25,21		
	T O T A L E euro	m²			277,35		
05.03.005*.003	Gronda di zampini in legno o prefabbricati. Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno trattato al carbolineum o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno, disposti ad interasse di circa cm 30, ancorati al cordolo di calcestruzzo o incassati nelle murature. Sono compresi: il sovrastante tavolato in pianelle nuove o tavelle lisce con il rinfianco in calcestruzzo per la formazione delle pendenze; le tracce nel muro; l'ancoraggio al cordolo; il montaggio a qualsiasi altezza da terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il manto di copertura. Misurato al filo esterno del muro perimetrale. Con zampini in calcestruzzo.						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	32,170	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	26,653	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,300	130,00	39,00	18,975	MAT/PR
	(E) [010.08.002.001] TAVELLA DA TETTO: liscia, dim. 3x25x40-60 cm (8 pz/m²)	mq	8,000	4,00	32,00	15,570	MAT/PR
	(E) [027.01.006M03] Zampino in calcestruzzo	m	3,600	3,27	11,77	5,727	MAT/PR
	(E) [045.07.002.001] Vernice poliuretanica bicomponente, lucida o opaca, per esterno	l	0,150	12,40	1,86	0,905	MAT/PR
	Sommano euro				205,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (205.53) euro				30,83		
	Sommano euro				236,36		
	Utili Impresa 10% * (236.36) euro				23,64		
	T O T A L E euro	m²			260,00		
05.03.006*	Ghiaietto di fiume per coperture. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 15/25, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	28,065	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,583	27,39	15,97	27,114	MDO/RU
	(E) [006.01.002.004] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 15/25	m³	1,000	26,40	26,40	44,822	MAT/PR
	Sommano euro				58,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (58.90) euro				8,84		
	Sommano euro				67,74		
	Utili Impresa 10% * (67.74) euro				6,77		
	T O T A L E euro	m³			74,51		
05.03.007*	Caldana in calcestruzzo armato. Conglomerato cementizio per formazione di caldana, dosato a q.li 2,00 tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete metallica a maglia quadrata o romboidale. Posta in opera sulle falde del tetto a protezione dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	13,289	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,060	27,39	1,64	11,007	MDO/RU
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	122,00	4,88	32,752	MAT/PR
	(E) [207.40.003.001] Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K ad aderenza migliorata, diametro 5 mm, maglia 15x15 cm, peso 2,066 kg/m², posta in opera compreso sovrammissione di una maglia, tagli, legature in filo di ferro, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	kg	4,000	1,60	6,40	42,953	MAT/PR
	Sommano euro				14,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.90) euro				2,24		
	Sommano euro				17,14		
	Utili Impresa 10% * (17.14) euro				1,71		
	T O T A L E euro	m²			18,85		
05.03.008*.001	"Manto di copertura a falde realizzato con sistema a tetto ventilato e posa a secco, senza impiego di malte o schiume, conforme ai criteri della norma UNI 9460, con intercapedine di ventilazione continua di sezione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	non inferiore a valori adeguati per metro lineare di gronda, tale da garantire un efficace moto convettivo dell'aria dal punto di ingresso in gronda fino all'uscita in colmo.Il sistema è costituito da elementi di copertura discontinui (coppi o tegole equivalenti) posati su idonei dispositivi di supporto e distanziamento, atti a consentire la formazione della camera di ventilazione e la stabilità del manto senza necessità di allettamento continuo. Il fissaggio degli elementi di copertura deve avvenire mediante sistemi idonei a garantire la resistenza alle azioni del vento e agli scorrimenti lungo la falda, secondo quanto previsto dalla normativa tecnica vigente.Alla linea di gronda deve essere previsto un elemento di partenza con funzione di:- supporto e allineamento della prima fila di elementi di copertura;- protezione antintrusione volatili e insetti;- assicurazione dell'adeguata sezione di ingresso dell'aria nella camera di ventilazione.In prossimità del colmo deve essere realizzato un sistema di ventilazione in uscita, continuo o discontinuo, tale da:- consentire la fuoriuscita dell'aria calda e dell'umidità;- impedire l'ingresso di acqua meteorica, neve e corpi estranei;- mantenere la continuità funzionale della ventilazione sottotegola.Nei punti caratteristici della copertura (colmi, displuvi e compluvi) devono essere impiegati elementi opportunamente conformati, idonei a:- garantire la continuità del piano di posa e della ventilazione;- assicurare la tenuta all'acqua;- mantenere le caratteristiche di resistenza meccanica e durabilità del sistema.Per falde di elevata lunghezza e/o pendenza devono essere previsti dispositivi intermedi di arresto o ripartizione dei carichi, al fine di limitare gli scorrimenti e migliorare la stabilità complessiva del manto.Il sistema deve essere completato da idonei elementi di ancoraggio puntuale degli elementi di copertura lungo tutta la falda, dimensionati e distribuiti in funzione delle condizioni di esercizio (pendenza, esposizione al vento, geometria della copertura), in conformità alle indicazioni della normativa tecnica di riferimento.I materiali impiegati per gli accessori metallici devono essere resistenti alla corrosione e compatibili con l'ambiente di esposizione, garantendo durabilità e mantenimento delle prestazioni nel tempo." - compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	19,808	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	16,422	MDO/RU
	(E) [PR_05.03.001] Sistema tetto ventilato - Sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene	cad	15,000	0,60	9,00	13,485	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.002] Sistema tetto ventilato - Colmo di ventilazione conformato con funzione antipassero e smaltimento dell'aria proveniente dall'intercapedine di	cad	1,000	3,81	3,81	5,709	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.003] Sistema tetto ventilato - elemento rompitratta per falde lunghe e/o molto pendenti	cad	1,000	0,91	0,91	1,364	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.004] Sistema tetto ventilato - Elemento ad omega per displuvio ventilato 1	cad	1,000	1,24	1,24	1,858	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.005] Sistema tetto ventilato - Elemento ad L per compluvio ventilato 1	cad	1,000	0,90	0,90	1,349	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.006] Sistema tetto ventilato - Gancio di ancoraggio per i coppi coperta	cad	15,000	0,22	3,30	4,945	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.007] Sistema tetto ventilato - Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda	cad	1,000	4,38	4,38	6,563	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.008] Sistema tetto ventilato - Gancio di ancoraggio per i primi coppi canale	cad	1,000	0,50	0,50	0,749	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.009] Sistema tetto ventilato - Gancio di ancoraggio per i primi coppi coperta	cad	1,000	0,33	0,33	0,494	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.010] Sistema tetto ventilato - Ganci per l'ancoraggio all'elemento di compluvio	cad	1,000	0,19	0,19	0,285	MAT/PR
	(E) [010.09.001.011] TEGOLA e/o COPPO: coppo comune (44x18-15 cm)	cad	30,000	0,60	18,00	26,970	MAT/PR
	Sommano euro				66,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.74) euro				10,01		
	Sommano euro				76,75		
	Utili Impresa 10% * (76.75) euro				7,68		
	T O T A L E euro				84,43		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
05.03.008*.002	Manto di copertura a falde realizzato con sistema a tetto ventilato e posa a secco, senza impiego di malte o schiume, conforme ai criteri della norma UNI 9460, con intercapedine di ventilazione continua di sezione non inferiore a valori adeguati per metro lineare di gronda, tale da garantire un efficace moto convettivo dell'aria dal punto di ingresso in gronda fino all'uscita in colmo.Il sistema è costituito da elementi di copertura discontinui (coppi o tegole equivalenti) posati su idonei dispositivi di supporto e distanziamento, atti a consentire la formazione della camera di ventilazione e la stabilità del manto senza necessità di allettamento continuo. Il fissaggio degli elementi di copertura deve avvenire mediante sistemi idonei a garantire la resistenza alle azioni del vento e agli scorrimenti lungo la falda, secondo quanto previsto dalla normativa tecnica vigente.Alla linea di gronda deve essere previsto un elemento di partenza con funzione di:- supporto e allineamento della prima fila di elementi di copertura;- protezione antintrusione volatili e insetti;- assicurazione dell'adeguata sezione di ingresso dell'aria nella camera di ventilazione.In prossimità del colmo deve essere realizzato un sistema di ventilazione in uscita, continuo o discontinuo, tale da:- consentire la fuoriuscita dell'aria calda e dell'umidità;- impedire l'ingresso di acqua meteorica, neve e corpi estranei;- mantenere la continuità funzionale della ventilazione sottotegola.Nei punti caratteristici della copertura (colmi, displuvi e compluvi) devono essere impiegati elementi opportunamente conformati, idonei a:- garantire la continuità del piano di posa e della ventilazione;- assicurare la tenuta all'acqua;- mantenere le caratteristiche di resistenza meccanica e durabilità del sistema.Per falde di elevata lunghezza e/o pendenza devono essere previsti dispositivi intermedi di arresto o ripartizione dei carichi, al fine di limitare gli scorrimenti e migliorare la stabilità complessiva del manto.Il sistema deve essere completato da idonei elementi di ancoraggio puntuale degli elementi di copertura lungo tutta la falda, dimensionati e distribuiti in funzione delle condizioni di esercizio (pendenza, esposizione al vento, geometria della copertura), in conformità alle indicazioni della normativa tecnica di riferimento.I materiali impiegati per gli accessori metallici devono essere resistenti alla corrosione e compatibili con l'ambiente di esposizione, garantendo durabilità e mantenimento delle prestazioni nel tempo. - compresa la posa degli elementi in laterizio, ma senza la fornitura cedi coppi **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	27,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	22,487	MDO/RU
	(E) [PR_05.03.001] Sistema tetto ventilato - Sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene	cad	15,000	0,60	9,00	18,465	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.002] Sistema tetto ventilato - Colmo di ventilazione conformato con funzione antipassero e smaltimento dell'aria proveniente dall'intercapedine di	cad	1,000	3,81	3,81	7,817	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.003] Sistema tetto ventilato - elemento rompitratta per falde lunghe e/o molto pendenti	cad	1,000	0,91	0,91	1,867	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.004] Sistema tetto ventilato - Elemento ad omega per displuvio ventilato 1	cad	1,000	1,24	1,24	2,544	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.005] Sistema tetto ventilato - Elemento ad L per compluvio ventilato 1	cad	1,000	0,90	0,90	1,847	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.006] Sistema tetto ventilato - Gancio di ancoraggio per i coppi coperta	cad	15,000	0,22	3,30	6,771	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.007] Sistema tetto ventilato - Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda	cad	1,000	4,38	4,38	8,986	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.008] Sistema tetto ventilato - Gancio di ancoraggio per i primi coppi canale	cad	1,000	0,50	0,50	1,026	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.009] Sistema tetto ventilato - Gancio di ancoraggio per i primi coppi coperta	cad	1,000	0,33	0,33	0,677	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.010] Sistema tetto ventilato - Ganci per l'ancoraggio all'elemento di compluvio	cad	1,000	0,19	0,19	0,390	MAT/PR
	Sommano euro				48,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (48.74) euro				7,31		
	Sommano euro				56,05		
	Utili Impresa 10% * (56.05) euro				5,61		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro				61,66		
05.03.009*	Realizzazione di manto di copertura a falde ventilate con sistema di posa a secco, senza impiego di malte o schiume, conforme ai principi della norma UNI 9460. Il sistema dovrà garantire la formazione di una camera di ventilazione continua, con sezione minima non inferiore a quanto previsto dalla normativa vigente, idonea ad assicurare un adeguato flusso d'aria tra strato isolante e manto di copertura. La ventilazione dovrà essere ottenuta mediante elementi distanziatori o dispositivi funzionali equivalenti, idonei a mantenere la continuità del canale di ventilazione e a consentire il corretto supporto degli elementi di copertura. Tali elementi dovranno essere installati sul piano di posa predisposto, da compensarsi a parte. La linea di gronda dovrà essere dotata di sistema di partenza atto a garantire: - l'ingresso dell'aria nella camera di ventilazione; - la protezione contro l'ingresso di volatili o corpi estranei; - il corretto alloggiamento della prima fila di elementi di copertura. Il colmo dovrà essere realizzato con dispositivo ventilato idoneo a: - assicurare la fuoriuscita dell'aria; - garantire la tenuta agli agenti atmosferici (pioggia, neve, vento); - mantenere la continuità del sistema di ventilazione. In caso di coperture articolate (displuvi, compluvi, intersezioni di falde), dovranno essere adottati idonei elementi o soluzioni costruttive atte a garantire: - la continuità del flusso d'aria; - la corretta regimazione delle acque meteoriche; - la stabilità del manto di copertura. Nei punti di compluvio e nelle linee di discontinuità, la realizzazione dovrà prevedere opportuni sistemi di supporto e fissaggio degli elementi di copertura, nel rispetto delle condizioni di sicurezza e della durabilità dell'opera. Per falde di elevata lunghezza o pendenza, dovranno essere previsti dispositivi atti a contrastare lo scorrimento degli elementi di copertura e a garantire la stabilità complessiva del sistema. Tutti i componenti metallici eventualmente impiegati dovranno essere realizzati con materiali idonei all'esposizione agli agenti atmosferici e dovranno essere fissati al supporto mediante sistemi di ancoraggio adeguati alla natura del supporto stesso, in conformità alle prescrizioni del progetto e della normativa tecnica vigente - compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	22,766	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	18,874	MDO/RU
	(E) [PR_05.03.011] Sistema tetto ventilato - Sopralzo puntiforme delle tegole a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene	cad	14,000	0,75	10,50	18,082	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.012] Sistema tetto ventilato - Colmo di ventilazione conformato con funzione antipassero e smaltimento dell'aria proveniente dall'intercapedine di	cad	1,000	3,96	3,96	6,819	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.003] Sistema tetto ventilato - elemento rompitratta per falde lunghe e/o molto pendenti	cad	1,000	0,91	0,91	1,567	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.004] Sistema tetto ventilato - Elemento ad omega per displuvio ventilato 1	cad	1,000	1,24	1,24	2,135	MAT/PR
	(E) [PR_05.03.013] Sistema tetto ventilato - Supporto griglia di partenza delle tegole sulla linea di gronda	cad	1,000	6,50	6,50	11,193	MAT/PR
	(E) [010.09.001.003] TEGOLA e/o COPPO: portoghese (42x26 cm)	cad	14,000	0,77	10,78	18,564	MAT/PR
	Sommano euro				58,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (58.07) euro				8,71		
	Sommano euro				66,78		
	Utili Impresa 10% * (66.78) euro				6,68		
	T O T A L E euro				73,46		
05.04.001*.001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per due persone						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	15,452	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=4,000)	h	4,000	27,39	109,56	12,802	MDO/RU
	(E) [S012] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	520,00	520,00	60,762	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	10,984	MAT/PR
	Sommano euro				855,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (855.80) euro				128,37		
	Sommano euro				984,17		
	Utili Impresa 10% * (984.17) euro				98,42		
	T O T A L E euro	cad			1´082,59		
05.04.001*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per due persone						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	13,296	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=5,000)	h	5,000	27,39	136,95	11,015	MDO/RU
	(E) [S007] Kit in acciaio	a corpo	1,000	800,00	800,00	64,347	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	11,341	MAT/PR
	Sommano euro				1´243,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 243.25) euro				186,49		
	Sommano euro				1´429,74		
	Utili Impresa 10% * (1 429.74) euro				142,97		
	T O T A L E euro	cad			1´572,71		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
05.04.001*.003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a tre campate (max 45 m) per due persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	11,663	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,000	27,39	164,34	9,663	MDO/RU
	(E) [S016] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	1´150,00	1´150,00	67,619	MAT/PR
	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	11,054	MAT/PR
	Sommano euro				1´700,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 700.70) euro				255,11		
	Sommano euro				1´955,81		
	Utili Impresa 10% * (1 955.81) euro				195,58		
	T O T A L E euro	cad			2´151,39		
05.04.001*.004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio inox **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	11,788	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	9,766	MDO/RU
	(E) [S002] Kit in acciaio	a corpo	1,000	145,00	145,00	51,703	MAT/PR
	(E) [S025] Kit fissaggio	a corpo	1,000	75,00	75,00	26,743	MAT/PR
	Sommano euro				280,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (280.45) euro				42,07		
	Sommano euro				322,52		
	Utili Impresa 10% * (322.52) euro				32,25		
	A R I P O R T A R E				354,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				354,77		
	T O T A L E euro	cad			354,77		
05.04.002*.001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a una campata (max 15 m) per due persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	17,590	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	14,573	MDO/RU
	(E) [S003] Kit in acciaio	a corpo	1,000	416,00	416,00	55,334	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	12,503	MAT/PR
	Sommano euro				751,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (751.80) euro				112,77		
	Sommano euro				864,57		
	Utili Impresa 10% * (864.57) euro				86,46		
	T O T A L E euro	cad			951,03		
05.04.002*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a due campate (max 30 m) per due persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	15,260	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	12,643	MDO/RU
	(E) [S005] Kit in acciaio	a corpo	1,000	640,00	640,00	59,081	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	13,016	MAT/PR
	Sommano euro				1´083,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 083.25) euro				162,49		
	Sommano euro				1´245,74		
	A R I P O R T A R E				1´245,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´245,74		
	Utili Impresa 10% * (1 245.74) euro				124,57		
	T O T A L E euro	cad			1´370,31		
05.04.002*.003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a tre campate (max 45 m) per due persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	13,487	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,000	27,39	164,34	11,174	MDO/RU
	(E) [S015] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	920,00	920,00	62,555	MAT/PR
	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	12,783	MAT/PR
	Sommano euro				1´470,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 470.70) euro				220,61		
	Sommano euro				1´691,31		
	Utili Impresa 10% * (1 691.31) euro				169,13		
	T O T A L E euro	cad			1´860,44		
05.04.002*.004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio zincato **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	18,736	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	15,523	MDO/RU
	(E) [S001] Kit in acciaio	a corpo	1,000	116,00	116,00	65,741	MAT/PR
	Sommano euro				176,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (176.45) euro				26,47		
	Sommano euro				202,92		
	A R I P O R T A R E				202,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				202,92		
	Utili Impresa 10% * (202.92) euro				20,29		
	T O T A L E euro	cad			223,21		
05.04.003*.001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per tre persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	12,179	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	10,090	MDO/RU
	(E) [S013] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	750,00	750,00	69,073	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	8,657	MAT/PR
	Sommano euro				1´085,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 085.80) euro				162,87		
	Sommano euro				1´248,67		
	Utili Impresa 10% * (1 248.67) euro				124,87		
	T O T A L E euro	cad			1´373,54		
05.04.003*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per tre persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	10,711	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	8,874	MDO/RU
	(E) [S010] Kit in acciaio	a corpo	1,000	1´100,00	1´100,00	71,278	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	9,137	MAT/PR
	Sommano euro				1´543,25	100,000	
	A R I P O R T A R E				1´543,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´543,25		
	Spese Generali 15.00% * (1 543.25) euro				231,49		
	Sommano euro				1´774,74		
	Utili Impresa 10% * (1 774.74) euro				177,47		
	T O T A L E euro	cad			1´952,21		
05.04.003*.003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a tre campate (max 45 m) per tre persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	10,169	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,000	27,39	164,34	8,425	MDO/RU
	(E) [S019] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	1´400,00	1´400,00	71,769	MAT/PR
	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	9,638	MAT/PR
	Sommano euro				1´950,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 950.70) euro				292,61		
	Sommano euro				2´243,31		
	Utili Impresa 10% * (2 243.31) euro				224,33		
	T O T A L E euro	cad			2´467,64		
05.04.003*.004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio inox **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	16,092	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	13,332	MDO/RU
	(E) [S002] Kit in acciaio	a corpo	1,000	145,00	145,00	70,577	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				205,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				205,45		
	Sommano euro				205,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (205.45) euro				30,82		
	Sommano euro				236,27		
	Utili Impresa 10% * (236.27) euro				23,63		
	T O T A L E euro	cad			259,90		
05.04.004*.001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a una campata (max 15 m) per tre persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	14,131	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	11,708	MDO/RU
	(E) [S004] Kit in acciaio	a corpo	1,000	600,00	600,00	64,116	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	10,045	MAT/PR
	Sommano euro				935,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (935.80) euro				140,37		
	Sommano euro				1´076,17		
	Utili Impresa 10% * (1 076.17) euro				107,62		
	T O T A L E euro	cad			1´183,79		
05.04.004*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a due campate (max 30 m) per tre persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	12,492	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	10,350	MDO/RU
	(E) [S008] Kit in acciaio	a corpo	1,000	880,00	880,00	66,503	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				1´182,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´182,25		
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	10,656	MAT/PR
	Sommano euro				1´323,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 323.25) euro				198,49		
	Sommano euro				1´521,74		
	Utili Impresa 10% * (1 521.74) euro				152,17		
	T O T A L E euro	cad			1´673,91		
05.04.004*.003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a tre campate (max 45 m) per tre persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	11,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,000	27,39	164,34	9,837	MDO/RU
	(E) [S015a] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	1´120,00	1´120,00	67,038	MAT/PR
	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	11,253	MAT/PR
	Sommano euro				1´670,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 670.70) euro				250,61		
	Sommano euro				1´921,31		
	Utili Impresa 10% * (1 921.31) euro				192,13		
	T O T A L E euro	cad			2´113,44		
05.04.004*.004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio zincato **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	18,736	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	15,523	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				60,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				60,45		
	(E) [S001] Kit in acciaio	a corpo	1,000	116,00	116,00	65,741	MAT/PR
	Sommano euro				176,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (176.45) euro				26,47		
	Sommano euro				202,92		
	Utili Impresa 10% * (202.92) euro				20,29		
	T O T A L E euro	cad			223,21		
05.04.005*.001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per quattro persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	10,701	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	8,866	MDO/RU
	(E) [S014] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	900,00	900,00	72,827	MAT/PR
	(E) [S026] Kit fissaggio	a corpo	1,000	94,00	94,00	7,606	MAT/PR
	Sommano euro				1´235,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 235.80) euro				185,37		
	Sommano euro				1´421,17		
	Utili Impresa 10% * (1 421.17) euro				142,12		
	T O T A L E euro	cad			1´563,29		
05.04.005*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per quattro persone **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	9,482	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	7,856	MDO/RU
	(E) [S011] Kit in acciaio	a corpo	1,000	1´300,00	1´300,00	74,573	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	8,088	MAT/PR
	Sommano euro				1´743,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 743.25) euro				261,49		
	Sommano euro				2´004,74		
	Utili Impresa 10% * (2 004.74) euro				200,47		
	T O T A L E euro	cad			2´205,21		
05.04.005*.003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a tre campate (max 45 m) per quattro persone **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	9,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,000	27,39	164,34	7,641	MDO/RU
	(E) [S020] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	1´600,00	1´600,00	74,394	MAT/PR
	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	8,741	MAT/PR
	Sommano euro				2´150,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 150.70) euro				322,61		
	Sommano euro				2´473,31		
	Utili Impresa 10% * (2 473.31) euro				247,33		
	T O T A L E euro	cad			2´720,64		
05.04.005*.004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio inox						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	16,092	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	13,332	MDO/RU
	(E) [S002] Kit in acciaio	a corpo	1,000	145,00	145,00	70,577	MAT/PR
	Sommano euro				205,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (205.45) euro				30,82		
	Sommano euro				236,27		
	Utili Impresa 10% * (236.27) euro				23,63		
	T O T A L E euro	cad			259,90		
05.04.006*.001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a una campata per quattro persone						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	12,090	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	10,016	MDO/RU
	(E) [S006] Kit in acciaio	a corpo	1,000	720,00	720,00	65,826	MAT/PR
	(E) [S027] Kit fissaggio	a corpo	1,000	132,00	132,00	12,068	MAT/PR
	Sommano euro				1´093,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 093.80) euro				164,07		
	Sommano euro				1´257,87		
	Utili Impresa 10% * (1 257.87) euro				125,79		
	T O T A L E euro	cad			1´383,66		
05.04.006*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a due campate per quattro persone						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	11,144	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	9,233	MDO/RU
	(E) [S009] Kit in acciaio	a corpo	1,000	1´040,00	1´040,00	70,116	MAT/PR
	(E) [S028] Kit fissaggio	a corpo	1,000	141,00	141,00	9,506	MAT/PR
	Sommano euro				1´483,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 483.25) euro				222,49		
	Sommano euro				1´705,74		
	Utili Impresa 10% * (1 705.74) euro				170,57		
	T O T A L E euro	cad			1´876,31		
05.04.006*.003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a tre campata per quattro persone						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	10,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,000	27,39	164,34	8,977	MDO/RU
	(E) [S018] Kit in acciaio inox	a corpo	1,000	1´280,00	1´280,00	69,919	MAT/PR
	(E) [S029] Kit fissaggio	a corpo	1,000	188,00	188,00	10,269	MAT/PR
	Sommano euro				1´830,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 830.70) euro				274,61		
	Sommano euro				2´105,31		
	Utili Impresa 10% * (2 105.31) euro				210,53		
	T O T A L E euro	cad			2´315,84		
05.04.006*.004	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente di più persone, composta da cavo in acciaio Inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio zincato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio zincato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	18,736	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	15,523	MDO/RU
	(E) [S001] Kit in acciaio	a corpo	1,000	116,00	116,00	65,741	MAT/PR
	Sommano euro				176,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (176.45) euro				26,47		
	Sommano euro				202,92		
	Utili Impresa 10% * (202.92) euro				20,29		
	T O T A L E euro	cad			223,21		
05.04.007*.001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo D orizzontale a norma UNI 11578:2015 (ex classe D UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente 2 persone, composta da un binario in accaio inox Aisi 304 o lega di alluminio anodizzato, completa di accessori per il fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe D UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Sistema di fissaggio su c.a.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	9,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	8,151	MDO/RU
	(E) [S037] Binario + staffa di fissaggio+navetta di scorrimento	m	1,000	130,00	130,00	77,344	MAT/PR
	(E) [S021] Kit fissaggio	a corpo	1,000	7,85	7,85	4,670	MAT/PR
	Sommano euro				168,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (168.08) euro				25,21		
	Sommano euro				193,29		
	Utili Impresa 10% * (193.29) euro				19,33		
	T O T A L E euro	cad			212,62		
05.04.007*.002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo D orizzontale a norma UNI 11578:2015 (ex classe D UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente 2 persone, composta da un binario in accaio inox Aisi 304 o lega di alluminio anodizzato, completa di accessori per il fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe D UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS).						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Sistema di fissaggio su lamiera						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	10,096	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	8,367	MDO/RU
	(E) [S037] Binario + staffa di fissaggio+navetta di scorrimento	m	1,000	130,00	130,00	79,399	MAT/PR
	(E) [S021a] Kit fissaggio	a corpo	1,000	3,50	3,50	2,138	MAT/PR
	Sommano euro				163,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (163.73) euro				24,56		
	Sommano euro				188,29		
	Utili Impresa 10% * (188.29) euro				18,83		
	T O T A L E euro	cad			207,12		
05.04.007*.003	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo D orizzontale a norma UNI 11578:2015 (ex classe D UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente 2 persone, composta da un binario in accaio inox Aisi 304 o lega di alluminio anodizzato, completa di accessori per il fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe D UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Supplemento per deviazione d'angolo in acciaio inox Aisi 304 o lega d'alluminio anodizzato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	5,738	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	4,756	MDO/RU
	(E) [S038] Deviazione d'angolo in acciao+staffa di supporto	a corpo	1,000	250,00	250,00	86,781	MAT/PR
	(E) [S021] Kit fissaggio	a corpo	1,000	7,85	7,85	2,725	MAT/PR
	Sommano euro				288,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (288.08) euro				43,21		
	Sommano euro				331,29		
	Utili Impresa 10% * (331.29) euro				33,13		
	T O T A L E euro	cad			364,42		
05.04.008*.001	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da paletto di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato o acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio inox Aisi 304 e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a paletto in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	14,535	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	12,042	MDO/RU
	(E) [S032] Paletto	a corpo	1,000	120,00	120,00	52,759	MAT/PR
	(E) [S024] Kit fissaggio	a corpo	1,000	47,00	47,00	20,664	MAT/PR
	Sommano euro				227,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (227.45) euro				34,12		
	Sommano euro				261,57		
	Utili Impresa 10% * (261.57) euro				26,16		
	T O T A L E euro	cad			287,73		
05.04.008*.002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da paletto di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato o acciaio zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio inox Aisi 304 e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a paletto in acciaio zincato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	16,250	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	13,463	MDO/RU
	(E) [S031] Paletto	a corpo	1,000	96,00	96,00	47,186	MAT/PR
	(E) [S024] Kit fissaggio	a corpo	1,000	47,00	47,00	23,101	MAT/PR
	Sommano euro				203,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (203.45) euro				30,52		
	Sommano euro				233,97		
	Utili Impresa 10% * (233.97) euro				23,40		
	T O T A L E euro	cad			257,37		
05.04.009*.001	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio inox Aisi 304						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	26,205	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	21,718	MDO/RU
	(E) [S034] Golfare	a corpo	1,000	20,00	20,00	31,706	MAT/PR
	(E) [S022] Kit fissaggio	a corpo	1,000	12,85	12,85	20,371	MAT/PR
	Sommano euro				63,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.08) euro				9,46		
	Sommano euro				72,54		
	Utili Impresa 10% * (72.54) euro				7,25		
	T O T A L E euro	cad			79,79		
05.04.009*.002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio zincato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	27,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	23,189	MDO/RU
	(E) [S033] Golfare	a corpo	1,000	16,00	16,00	27,082	MAT/PR
	(E) [S022] Kit fissaggio	a corpo	1,000	12,85	12,85	21,750	MAT/PR
	Sommano euro				59,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.08) euro				8,86		
	Sommano euro				67,94		
	Utili Impresa 10% * (67.94) euro				6,79		
	T O T A L E euro	cad			74,73		
05.04.010*.001	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A2 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da elemento di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato, completo di accessori di fissaggio a parti strutturali della copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	30,011	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	24,873	MDO/RU
	(E) [S036] Gancio sottotegola	a corpo	1,000	12,00	12,00	21,786	MAT/PR
	(E) [S022] Kit fissaggio	a corpo	1,000	12,85	12,85	23,330	MAT/PR
	Sommano euro				55,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.08) euro				8,26		
	Sommano euro				63,34		
	Utili Impresa 10% * (63.34) euro				6,33		
	T O T A L E euro	cad			69,67		
05.04.010*.002	Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A2 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da elemento di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato, completo di accessori di fissaggio a parti strutturali della copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di acoraggio sottotegola in acciaio zincato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	31,142	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	25,810	MDO/RU
	(E) [S035] Gancio sottotegola	a corpo	1,000	10,00	10,00	18,839	MAT/PR
	(E) [S022] Kit fissaggio	a corpo	1,000	12,85	12,85	24,209	MAT/PR
	Sommano euro				53,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.08) euro				7,96		
	Sommano euro				61,04		
	Utili Impresa 10% * (61.04) euro				6,10		
	T O T A L E euro	cad			67,14		
05.04.011*.001	Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, compredente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da cavo in acciaio inox Aisi 316						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	10,581	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	8,769	MDO/RU
	(E) [S030] Linea verticale su cavo acciaio inox+ staffa di fissaggio+ dispositivo guidato	m	1,000	98,00	98,00	62,728	MAT/PR
	(E) [S023] Kit fissaggio	a corpo	1,000	28,00	28,00	17,922	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				156,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				156,23		
	Sommano euro				156,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (156.23) euro				23,43		
	Sommano euro				179,66		
	Utili Impresa 10% * (179.66) euro				17,97		
	T O T A L E euro	cad			197,63		
05.04.011*.002	Fornitura e posa in opera di dispositivo di tipo guidato conforme alla norma UNI EN 353-1, compredente una linea verticale di ancoraggio rigida, fissata o integrata a scale fisse a pioli, completo di accessori per il fissaggio e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di portezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante. Il dispositivo deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI EN 353-1 e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente. Guida rigida costituita da binario in acciaio inox Aisi 304 o lega di alluminio anodizzato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	7,575	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	6,278	MDO/RU
	(E) [S039] Dispositivo verticale su binario	m	1,000	160,00	160,00	73,317	MAT/PR
	(E) [S023] Kit fissaggio	a corpo	1,000	28,00	28,00	12,830	MAT/PR
	Sommano euro				218,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (218.23) euro				32,73		
	Sommano euro				250,96		
	Utili Impresa 10% * (250.96) euro				25,10		
	T O T A L E euro	cad			276,06		
	06 INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI						
06.01.001*	SBRUFFATURA DI SUPERFICI INTERNE CON MALTA DI CEMENTO. Sbruffatura eseguita su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, all'interno degli edifici con malta di cemento. Sono compresi gli impalcati su cavalletti e quanto altro necessario per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	33,850	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	54,535	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/ m³ - condotta.	m³	0,010	30,00	0,30	3,319	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/ m³ di sabbia	100 kg	0,030	21,34	0,64	7,080	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,010	4,36	0,04	0,442	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,010	7,00	0,07	0,774	MAT/PR
	Sommano euro				9,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.04) euro				1,36		
	Sommano euro				10,40		
	Utili Impresa 10% * (10.40) euro				1,04		
	T O T A L E euro	m²			11,44		
06.01.002*	SBRUFFATURA DI PARETI ESTERNE CON MALTA DI CEMENTO. Sbruffatura di pareti esterne, eseguita con malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita ad esclusione del ponteggio da compensarsi a parte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	43,478	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				4,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,60		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	46,597	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,010	30,00	0,30	2,836	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,030	21,34	0,64	6,049	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,010	4,36	0,04	0,378	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,010	7,00	0,07	0,662	MAT/PR
	Sommano euro				10,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.58) euro				1,59		
	Sommano euro				12,17		
	Utili Impresa 10% * (12.17) euro				1,22		
	T O T A L E euro	m²			13,39		
06.01.005*	COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a spatola con finitura a spugna o fratasso di spugna, dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	47,516	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	42,547	MDO/RU
	(E) [M.001A] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 1 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,010	35,93	0,36	5,590	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003] Calce idrata dosata a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,010	17,00	0,17	2,640	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,010	4,36	0,04	0,621	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,010	7,00	0,07	1,087	MAT/PR
	Sommano euro				6,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.44) euro				0,97		
	Sommano euro				7,41		
	Utili Impresa 10% * (7.41) euro				0,74		
	T O T A L E euro	m²			8,15		
06.01.006*	COLLETTA DI MALTA DI CEMENTO. Colletta di malta di cemento tipo 325 lavorata a spatola con finitura a spugna o fratasso di spugna, dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	47,222	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	42,284	MDO/RU
	(E) [M.001A] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 1 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,010	35,93	0,36	5,556	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,010	21,34	0,21	3,241	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,010	4,36	0,04	0,617	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,010	7,00	0,07	1,080	MAT/PR
	Sommano euro				6,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.48) euro				0,97		
	Sommano euro				7,45		
	Utili Impresa 10% * (7.45) euro				0,75		
	T O T A L E euro	m²			8,20		
06.01.007*.001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,470	30,64	14,40	55,236	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	36,786	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,030	30,00	0,90	3,452	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,030	21,34	0,64	2,455	MAT/PR
	(E) [M.003] Malta fine di sabbia e calce	100 kg	0,010	19,59	0,20	0,767	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	0,499	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	0,806	MAT/PR
	Sommano euro				26,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.07) euro				3,91		
	Sommano euro				29,98		
	Utili Impresa 10% * (29.98) euro				3,00		
	T O T A L E euro	m²			32,98		
06.01.007*.002	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'esterno.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,470	30,64	14,40	49,063	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,470	27,39	12,87	43,850	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/m³ - condotta.	m³	0,030	30,00	0,90	3,066	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/m³ di sabbia	100 kg	0,030	21,34	0,64	2,181	MAT/PR
	(E) [M.003] Malta fine di sabbia e calce	100 kg	0,010	19,59	0,20	0,681	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	0,443	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	0,716	MAT/PR
	Sommano euro				29,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.35) euro				4,40		
	Sommano euro				33,75		
	Utili Impresa 10% * (33.75) euro				3,38		
	T O T A L E euro	m²			37,13		
06.01.008*.001	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporanea rasatura di finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	41,767	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	29,880	MDO/RU
	(E) [M.004] Premiscelato base cemento a sacchi consumo kg. 13 per cm. di spessore	kg	26,000	0,13	3,38	18,430	MAT/PR
	(E) [M.006] Stucco per lisciatura finale	kg	0,080	18,50	1,48	8,070	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	0,709	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				18,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,13		
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	1,145	MAT/PR
	Sommano euro				18,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.34) euro				2,75		
	Sommano euro				21,09		
	Utili Impresa 10% * (21.09) euro				2,11		
	T O T A L E euro	m²			23,20		
06.01.009*	INTONACO DI CEMENTO RETINATO A DUE STRATI. Fornitura e posa in opera di intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio mm 10, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro, di peso non minore di Kg 0,750 per m; dal secondo strato, di spessore medio mm 5, di malta fina a ql 5,00 di cemento per m di sabbia, compresa increspata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,480	30,64	14,71	50,463	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,380	27,39	10,41	35,712	MDO/RU
	(E) [M.001] Sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0 - 3 mm. - 1,55t/ m³ - condotta.	m³	0,030	30,00	0,90	3,087	MAT/PR
	(E) [005.01.002.004a] Cemento tipo 32,5 R pozzolanico dosato a q.li 3,0/ m³ di sabbia	100 kg	0,050	21,34	1,07	3,671	MAT/PR
	(E) [M.009] Rete di filo di ferro zincata	m²	1,000	1,72	1,72	5,901	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	0,446	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	0,720	MAT/PR
	Sommano euro				29,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.15) euro				4,37		
	Sommano euro				33,52		
	Utili Impresa 10% * (33.52) euro				3,35		
	T O T A L E euro	m²			36,87		
06.01.010*	COMPENSO ALL'INTONACO DI CEMENTO RETINATO. Compenso all'intonaco di cemento retinato a due strati per aggiunta di idrofughi impermeabilizzanti.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	45,515	MDO/RU
	(E) [M.010] Additivo impermeabilizzante - lt. 1/q.le di cemento	l	0,100	13,00	1,30	43,189	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	4,319	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	6,977	MAT/PR
	Sommano euro				3,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.01) euro				0,45		
	Sommano euro				3,46		
	Utili Impresa 10% * (3.46) euro				0,35		
	T O T A L E euro	m²			3,81		
06.01.011*	INTONACO FONOASSORBENTE. Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, applicabile su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali non contenenti amianto, né vermiculite, né cristalli di silice allo stato libero; impastato preventivamente con acqua e spruzzato con macchine nella densità di 420 Kg/m³ e nello spessore adeguato alla riduzione da apportare ed al tempo di riverberazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore mm 13.						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	35,382	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	23,723	MDO/RU
	(E) [M.011] Intonaco premiscelato fonoassorbente a sacchi consumo kg. 5,0 per cm. di spessore	kg	6,500	1,90	12,35	35,642	MAT/PR
	(E) [M.006] Stucco per lisciatura finale	kg	0,080	18,50	1,48	4,271	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	0,375	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	0,606	MAT/PR
	Sommano euro				34,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.65) euro				5,20		
	Sommano euro				39,85		
	Utili Impresa 10% * (39.85) euro				3,99		
	T O T A L E euro	m²			43,84		
06.01.012*	INTONACO ANTIFIAMMA A SUPERFICIE RASATA. Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, eseguito a superficie rasata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	30,64	12,87	39,274	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,320	27,39	8,76	26,732	MDO/RU
	(E) [M.012] Intonaco premiscelato antifiamma a sacchi consumo kg. 13,5 per cm. di spessore	kg	40,500	0,23	9,32	28,441	MAT/PR
	(E) [M.006] Stucco per lisciatura finale	kg	0,080	18,50	1,48	4,516	MAT/PR
	(E) [R121a] Acqua	m³	0,030	4,36	0,13	0,397	MAT/PR
	(E) [M.002] Ammortamenti attrezzatura (betoniera - gru/ montacarichi) rapportato per ogni m³ di malta prodotta	m³	0,030	7,00	0,21	0,641	MAT/PR
	Sommano euro				32,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.77) euro				4,92		
	Sommano euro				37,69		
	Utili Impresa 10% * (37.69) euro				3,77		
	T O T A L E euro	m²			41,46		
06.01.013*	PARASPIGOLI IN ACCIAIO INOX. Paraspigoli in acciaio inox dell'altezza di m 2,80, di spessore minimo di mm 1, fissati con malta cementizia forniti e posti in opera. Sono compresi: i tagli; le rifiniture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	38,107	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	17,061	MDO/RU
	(E) [M.014] Paraspigoli in acciaio inox	cad	1,000	3,60	3,60	44,832	MAT/PR
	Sommano euro				8,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.03) euro				1,20		
	Sommano euro				9,23		
	Utili Impresa 10% * (9.23) euro				0,92		
	T O T A L E euro	cad			10,15		
06.01.014.001_CAM	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,250	13,70	3,43	8,459	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,020	5,09	0,10	0,247	NL/AT
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	3,000	0,58	1,74	4,291	MAT/PR
	(E) [PR_007.014] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base di calce aerea e leganti idraulici per interni ed esterni	kg	45,000	0,41	18,45	45,499	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	1,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	28,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	11,344	MDO/RU
	Sommano euro				40,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.55) euro				6,08		
	Sommano euro				46,63		
	Utili Impresa 10% * (46.63) euro				4,66		
	T O T A L E euro	m²			51,29		
06.01.014.002_CAM	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,250	13,70	3,43	7,161	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,035	5,09	0,18	0,376	NL/AT
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	15,000	0,58	8,70	18,163	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,31		
	(E) [PR_007.012] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO. PRIMO STRATO / DI FONDO / RINZAFFO PER RESTAURO E BIOEDILIZIA Totalmente esente cemento. PREMISCELATA. Conforme: - alla UNI EN 459-1:2015. - alla UNI EN 998-1:2016. - ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." Certificata CE. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. PER INTERNO ED ESTERNO A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 Granulometria massima < 1,5 mm Campo granulometrico: 0 - 1,4 mm Resistenza alla compressione a 28 gg = 5 N/mm²	kg	35,000	0,50	17,50	36,534	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,035	33,06	1,16	2,422	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	24,154	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,175	30,64	5,36	11,190	MDO/RU
	Sommano euro				47,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.90) euro				7,19		
	Sommano euro				55,09		
	Utili Impresa 10% * (55.09) euro				5,51		
	T O T A L E euro	m²			60,60		
06.02.001*.001	Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle. Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle, (esclusa la fornitura), compreso manodopera, materiale di allettamento o incollaggio, finitura, boiaccatura ove occorra e accurata pulizia, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. Con malta di allettamento						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,811	NL/AT
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	5,838	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,476	33,06	15,74	51,054	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,476	27,39	13,04	42,296	MDO/RU
	Sommano euro				30,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.83) euro				4,62		
	Sommano euro				35,45		
	Utili Impresa 10% * (35.45) euro				3,55		
	T O T A L E euro	m²			39,00		
06.02.001*.002	Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle. Posa in opera di rivestimenti ceramici in piastrelle, (esclusa la fornitura), compreso manodopera, materiale di allettamento o incollaggio, finitura, boiaccatura ove occorra e accurata pulizia, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. Con collante e mano di primer						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	1,144	NL/AT
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	2,975	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	60,503	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	35,103	MDO/RU
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,250	0,24	0,06	0,275	MAT/PR
	Sommano euro				21,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.85) euro				3,28		
	A R I P O R T A R E				25,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,13		
	Sommano euro				25,13		
	Utili Impresa 10% * (25.13) euro				2,51		
	T O T A L E euro	m²			27,64		
06.02.002*.001	Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 - 15x15 (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	35,815	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	26,504	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,148	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,576	NL/AT
	(E) [043.07.007.001] Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	m²	1,100	13,00	14,30	32,957	MAT/PR
	Sommano euro				43,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (43.39) euro				6,51		
	Sommano euro				49,90		
	Utili Impresa 10% * (49.90) euro				4,99		
	T O T A L E euro	m²			54,89		
06.02.002*.002	Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x20 - 20x20 - 20x25 (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	33,695	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	24,935	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,903	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,022	7,64	0,17	0,369	NL/AT
	(E) [043.07.008.001] Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 20x20	m²	1,100	15,55	17,11	37,099	MAT/PR
	Sommano euro				46,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (46.12) euro				6,92		
	Sommano euro				53,04		
	Utili Impresa 10% * (53.04) euro				5,30		
	T O T A L E euro	m²			58,34		
06.02.002*.003	Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 - 15x15 (Con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	33,502	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,210	27,39	5,75	18,208	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	2,058	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,158	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,792	NL/AT
	(E) [043.07.007.001] Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	m²	1,100	13,00	14,30	45,282	MAT/PR
	Sommano euro				31,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.58) euro				4,74		
	Sommano euro				36,32		
	Utili Impresa 10% * (36.32) euro				3,63		
	T O T A L E euro	m²			39,95		
06.02.002*.004	Rivestimento con piastrelle bicottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle - pasta rossa bicottura: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x20 - 20x20 - 20x25 (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	30,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,210	27,39	5,75	16,720	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	1,890	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,145	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,727	NL/AT
	(E) [043.07.008.001] Piastrelle a pasta rossa, in bicottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 20x20	m²	1,100	15,55	17,11	49,753	MAT/PR
	Sommano euro				34,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.39) euro				5,16		
	Sommano euro				39,55		
	Utili Impresa 10% * (39.55) euro				3,96		
	T O T A L E euro	m²			43,51		
06.02.003*.001	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	28,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	21,206	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,319	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,461	NL/AT
	(E) [043.07.001.001] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocolore chiaro, dimensioni 10x10 cm	m²	1,100	22,85	25,14	46,358	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				54,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,23		
	Sommano euro				54,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.23) euro				8,13		
	Sommano euro				62,36		
	Utili Impresa 10% * (62.36) euro				6,24		
	T O T A L E euro	m²			68,60		
06.02.003*.002	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	37,773	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	27,953	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,375	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,608	NL/AT
	(E) [043.07.001.003] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocolore chiaro, dimensioni 15x20 cm	m²	1,100	10,95	12,05	29,290	MAT/PR
	Sommano euro				41,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (41.14) euro				6,17		
	Sommano euro				47,31		
	Utili Impresa 10% * (47.31) euro				4,73		
	T O T A L E euro	m²			52,04		
06.02.003*.003	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	30,882	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	22,854	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,577	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,497	NL/AT
	(E) [043.07.001.004] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocolore chiaro, dimensioni 20x20 cm	m²	1,100	19,30	21,23	42,190	MAT/PR
	Sommano euro				50,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.32) euro				7,55		
	Sommano euro				57,87		
	Utili Impresa 10% * (57.87) euro				5,79		
	T O T A L E euro	m²			63,66		
06.02.003*.004	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	26,380	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	15,784	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	1,441	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,111	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,554	NL/AT
	(E) [043.07.001.001] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocolore chiaro, dimensioni 10x10 cm	m²	1,100	22,85	25,14	55,730	MAT/PR
	Sommano euro				45,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (45.11) euro				6,77		
	Sommano euro				51,88		
	Utili Impresa 10% * (51.88) euro				5,19		
	T O T A L E euro	m²			57,07		
06.02.003*.005	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	37,164	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	22,236	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	2,030	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,156	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,781	NL/AT
	(E) [043.07.001.003] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocolore chiaro, dimensioni 15x20 cm	m²	1,100	10,95	12,05	37,633	MAT/PR
	Sommano euro				32,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.02) euro				4,80		
	Sommano euro				36,82		
	Utili Impresa 10% * (36.82) euro				3,68		
	T O T A L E euro	m²			40,50		
06.02.003*.006	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	28,883	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	17,282	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione						
	A R I P O R T A R E				19,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,02		
	da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	1,578	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,121	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,607	NL/AT
	(E) [043.07.001.004] Piastrelle a pasta bianca, in monocottura, monocolore chiaro, dimensioni 20x20 cm	m²	1,100	19,30	21,23	51,529	MAT/PR
	Sommano euro				41,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (41.20) euro				6,18		
	Sommano euro				47,38		
	Utili Impresa 10% * (47.38) euro				4,74		
	T O T A L E euro	m²			52,12		
06.02.004*.001	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	36,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	27,193	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,256	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,591	NL/AT
	(E) [043.07.002.001] Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	m²	1,100	12,00	13,20	31,213	MAT/PR
	Sommano euro				42,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.29) euro				6,34		
	Sommano euro				48,63		
	Utili Impresa 10% * (48.63) euro				4,86		
	T O T A L E euro	m²			53,49		
06.02.004*.002	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	37,728	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	27,919	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,370	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,607	NL/AT
	(E) [043.07.003.001] Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 15x15	m²	1,100	11,00	12,10	29,376	MAT/PR
	Sommano euro				41,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (41.19) euro				6,18		
	Sommano euro				47,37		
	Utili Impresa 10% * (47.37) euro				4,74		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			52,11		
06.02.004*.003	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	35,876	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	21,465	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	1,960	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,151	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,754	NL/AT
	(E) [043.07.002.001] Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 10x10	m²	1,100	12,00	13,20	39,795	MAT/PR
	Sommano euro				33,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.17) euro				4,98		
	Sommano euro				38,15		
	Utili Impresa 10% * (38.15) euro				3,82		
	T O T A L E euro	m²			41,97		
06.02.004*.004	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	37,106	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	22,201	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	2,027	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,156	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,780	NL/AT
	(E) [043.07.003.001] Piastrelle a pasta rossa, in monocottura, colore unito chiaro, dimensioni cm 15x15	m²	1,100	11,00	12,10	37,730	MAT/PR
	Sommano euro				32,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.07) euro				4,81		
	Sommano euro				36,88		
	Utili Impresa 10% * (36.88) euro				3,69		
	T O T A L E euro	m²			40,57		
06.02.005*.001	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	31,136	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	23,041	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				27,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				27,04		
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,606	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,501	NL/AT
	(E) [041.01.011.011] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 30x30 cm, serie commerciale non smaltato (massivo), colori a tutto spessore	m²	1,100	18,93	20,82	41,715	MAT/PR
	Sommano euro				49,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.91) euro				7,49		
	Sommano euro				57,40		
	Utili Impresa 10% * (57.40) euro				5,74		
	T O T A L E euro	m²			63,14		
06.02.005*.002	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 40x40 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	29,041	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	21,491	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,364	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,467	NL/AT
	(E) [041.01.011.004] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 40x40 cm, usi altri	m²	1,100	22,20	24,42	45,636	MAT/PR
	Sommano euro				53,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.51) euro				8,03		
	Sommano euro				61,54		
	Utili Impresa 10% * (61.54) euro				6,15		
	T O T A L E euro	m²			67,69		
06.02.005*.003	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	29,174	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	17,455	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	1,594	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,123	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,613	NL/AT
	(E) [041.01.011.011] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 30x30 cm, serie commerciale non smaltato (massivo), colori a tutto spessore	m²	1,100	18,93	20,82	51,042	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				40,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				40,79		
	Sommano euro				40,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.79) euro				6,12		
	Sommano euro				46,91		
	Utili Impresa 10% * (46.91) euro				4,69		
	T O T A L E euro	m²			51,60		
06.02.005*.004	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 40x40 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	26,808	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	16,040	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	1,464	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,113	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,563	NL/AT
	(E) [041.01.011.004] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 40x40 cm, usi altri	m²	1,100	22,20	24,42	55,012	MAT/PR
	Sommano euro				44,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (44.39) euro				6,66		
	Sommano euro				51,05		
	Utili Impresa 10% * (51.05) euro				5,11		
	T O T A L E euro	m²			56,16		
06.02.006*.001	Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito. Piastrelle delle dimensioni 24x5,2 cm circa (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	30,417	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	22,509	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,523	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,489	NL/AT
	(E) [043.07.010.001] Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x5,2 cm	m²	1,100	20,00	22,00	43,061	MAT/PR
	Sommano euro				51,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.09) euro				7,66		
	Sommano euro				58,75		
	Utili Impresa 10% * (58.75) euro				5,88		
	T O T A L E euro	m²			64,63		
06.02.006*.002	Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito. Piastrelle delle dimensioni 24x12 cm circa (Con malta di allettamento).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	33,283	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	24,631	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,855	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,535	NL/AT
	(E) [043.07.010.002] Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x12 cm	m²	1,100	16,00	17,60	37,695	MAT/PR
	Sommano euro				46,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (46.69) euro				7,00		
	Sommano euro				53,69		
	Utili Impresa 10% * (53.69) euro				5,37		
	T O T A L E euro	m²			59,06		
06.02.006*.003	Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito. Piastrelle delle dimensioni 24x5,2 cm circa (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	26,935	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,210	27,39	5,75	14,638	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	1,655	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,127	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,636	NL/AT
	(E) [043.07.010.001] Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x5,2 cm	m²	1,100	20,00	22,00	56,008	MAT/PR
	Sommano euro				39,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.28) euro				5,89		
	Sommano euro				45,17		
	Utili Impresa 10% * (45.17) euro				4,52		
	T O T A L E euro	m²			49,69		
06.02.006*.004	Rivestimento con piastrelle in klinker nazionale. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle in klinker nazionale, con idonea malta o collante su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: la stuccatura dei giunti con idoneo legante; la pulizia con utensili appropriati ed acido o altro diluente idoneo; i pezzi speciali; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento finito. Piastrelle delle dimensioni 24x12 cm circa (Con collante e mano di primer).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	30,913	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,240	27,39	6,57	18,069	MDO/RU
	(E) [043.10.002.001] Collante in polvere per esterni o interni (confezione da 25 kg) per piastrelle di ceramica, gres o simili	kg	2,500	0,26	0,65	1,788	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,200	0,24	0,05	0,138	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22						
	A R I P O R T A R E				18,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,51		
	m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,688	NL/AT
	(E) [043.07.010.002] Piastrelle in klinker nazionale da estrusione non smaltate, dimensioni 24x12 cm	m²	1,100	16,00	17,60	48,405	MAT/PR
	Sommano euro				36,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.36) euro				5,45		
	Sommano euro				41,81		
	Utili Impresa 10% * (41.81) euro				4,18		
	T O T A L E euro	m²			45,99		
06.02.007*.001	Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In mattoni pieni in laterizio comune per facciavista posti ad una testa a faccia vista da cm 6x12x24 circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	30,253	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	25,053	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	2,745	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,381	NL/AT
	(E) [010.01.004.001] MATTONE FACCIAVISTA: pieno liscio, dim. 12x6x24 cm	cad	58,000	0,47	27,26	41,568	MAT/PR
	Sommano euro				65,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.58) euro				9,84		
	Sommano euro				75,42		
	Utili Impresa 10% * (75.42) euro				7,54		
	T O T A L E euro	m²			82,96		
06.02.007*.002	Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In mattoni multifori in laterizio comune per facciavista con trattamento della superficie a finitura sabbiata da cm 6x12x24 circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	33,514	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	27,753	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,041	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,422	NL/AT
	(E) [010.01.004.005] MATTONE FACCIAVISTA: multiforo sabbiato, dim. 12x6x24 cm	cad	58,000	0,36	20,88	35,270	MAT/PR
	Sommano euro				59,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.20) euro				8,88		
	Sommano euro				68,08		
	Utili Impresa 10% * (68.08) euro				6,81		
	T O T A L E euro	m²			74,89		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
06.02.007*.003	Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta o con idonei prodotti specifici; la pulizia con spatola ed acido; la cernita dei listelli; i pezzi speciali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In pietra serena sbozzata, spessore 25/30 cm, grossolanamente squadrata a mano.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	13,376	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	11,077	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	1,214	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,169	NL/AT
	(E) [037.06.001.005] Bozza in pietra serena 25/30 cm grossolanamente squadrata a mano; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	110,00	110,00	74,164	MAT/PR
	Sommano euro				148,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (148.32) euro				22,25		
	Sommano euro				170,57		
	Utili Impresa 10% * (170.57) euro				17,06		
	T O T A L E euro	m²			187,63		
06.02.008*.001	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Trani di spessore di cm 2.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	10,585	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	8,776	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	2,762	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	mq	0,050	25,23	1,26	1,009	NL/AT
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	1,000	96,00	96,00	76,868	MAT/PR
	Sommano euro				124,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (124.89) euro				18,73		
	Sommano euro				143,62		
	Utili Impresa 10% * (143.62) euro				14,36		
	T O T A L E euro	m²			157,98		
06.02.008*.002	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Trani di spessore di cm 3.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	9,594	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				13,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,22		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	7,954	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	2,504	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	mq	0,050	25,23	1,26	0,914	NL/AT
	(E) [037.02.001.026] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 3 cm	m²	1,000	108,90	108,90	79,033	MAT/PR
	Sommano euro				137,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.79) euro				20,67		
	Sommano euro				158,46		
	Utili Impresa 10% * (158.46) euro				15,85		
	T O T A L E euro	m²			174,31		
06.02.008*.003	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Travertino di spessore di cm 2.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	9,587	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	7,948	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	2,502	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	mq	0,050	25,23	1,26	0,914	NL/AT
	(E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	m²	1,000	109,00	109,00	79,049	MAT/PR
	Sommano euro				137,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.89) euro				20,68		
	Sommano euro				158,57		
	Utili Impresa 10% * (158.57) euro				15,86		
	T O T A L E euro	m²			174,43		
06.02.008*.004	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Travertino di spessore di cm 3.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	8,607	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	7,136	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	2,246	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	mq	0,050	25,23	1,26	0,820	NL/AT
	A R I P O R T A R E				28,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,89		
	(E) [037.02.001.028] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 3 cm	m²	1,000	124,70	124,70	81,190	MAT/PR
	Sommano euro				153,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (153.59) euro				23,04		
	Sommano euro				176,63		
	Utili Impresa 10% * (176.63) euro				17,66		
	T O T A L E euro	m²			194,29		
06.02.008*.005	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di pietra Serena di spessore di cm 2.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	14,889	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	12,344	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	3,886	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	mq	0,050	25,23	1,26	1,419	NL/AT
	(E) [037.02.001.035] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 2 cm	m²	1,000	59,90	59,90	67,463	MAT/PR
	Sommano euro				88,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.79) euro				13,32		
	Sommano euro				102,11		
	Utili Impresa 10% * (102.11) euro				10,21		
	T O T A L E euro	m²			112,32		
06.02.008*.006	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di pietra Serena di spessore di cm 3.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	12,174	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	10,093	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	3,177	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	mq	0,050	25,23	1,26	1,160	NL/AT
	(E) [037.02.001.036] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 3 cm	m²	1,000	79,70	79,70	73,395	MAT/PR
	Sommano euro				108,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.59) euro				16,29		
	Sommano euro				124,88		
	Utili Impresa 10% * (124.88) euro				12,49		
	A R I P O R T A R E				137,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				137,37		
	T O T A L E euro	m²			137,37		
06.02.008*.007	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Botticino di spessore di cm 2.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	2,103	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	mq	0,050	25,23	1,26	0,768	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	8,057	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	6,679	MDO/RU
	(E) [037.02.001.005] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 2 cm	m²	1,000	135,20	135,20	82,394	MAT/PR
	Sommano euro				164,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.09) euro				24,61		
	Sommano euro				188,70		
	Utili Impresa 10% * (188.70) euro				18,87		
	T O T A L E euro	m²			207,57		
06.02.008*.008	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo escluso. Sono compresi: il taglio a misura; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Botticino di spessore di cm 3.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	1,650	MAT/PR
	(E) [004.04.001.001] PONTEGGIO DI SERVIZIO INTERNO costituito da pianale di tavoloni su elementi verticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni , nonchè scale di servizio sino all'altezza di m 4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro: per superfici fino a m² 25 per i primi 30 gg	mq	0,050	25,23	1,26	0,603	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	6,323	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	5,242	MDO/RU
	(E) [037.02.001.006] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 3 cm	m²	1,000	180,20	180,20	86,183	MAT/PR
	Sommano euro				209,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (209.09) euro				31,36		
	Sommano euro				240,45		
	Utili Impresa 10% * (240.45) euro				24,05		
	T O T A L E euro	m²			264,50		
06.02.012.001_CAM	Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura dei giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa piastrelle 15x15 o 20x20 cm tinta unita, adesivo normale C1						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,035	13,70	0,48	2,149	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	7,341	MAT/PR
	(E) [PR_001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,400	2,72	1,09	4,879	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	4,432	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	44,405	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	36,795	MDO/RU
	Sommano euro				22,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.34) euro				3,35		
	Sommano euro				25,69		
	Utili Impresa 10% * (25.69) euro				2,57		
	T O T A L E euro	m²			28,26		
06.02.012.002_CAM	Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura del giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa piastrelle 15x15 o 20x20 cm decorate, adesivo normale C1						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,035	13,70	0,48	1,893	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	6,467	MAT/PR
	(E) [PR_001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,400	2,72	1,09	4,298	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	3,904	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				4,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,20		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	45,623	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	37,815	MDO/RU
	Sommano euro				25,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.36) euro				3,80		
	Sommano euro				29,16		
	Utili Impresa 10% * (29.16) euro				2,92		
	T O T A L E euro	m²			32,08		
06.02.012.003_CAM	Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura del giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa piastrelle 15x15 o 20x20 cm tinta unita o decorate, adesivo rapido resistente allo scivolamento C2 FT						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,035	13,70	0,48	1,835	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	3,600	0,41	1,48	5,657	MAT/PR
	(E) [PR_001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,400	2,72	1,09	4,167	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	3,784	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,366	33,06	12,10	46,254	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,366	27,39	10,02	38,303	MDO/RU
	Sommano euro				26,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.16) euro				3,92		
	Sommano euro				30,08		
	Utili Impresa 10% * (30.08) euro				3,01		
	T O T A L E euro	m²			33,09		
06.02.013.001_CAM	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, adesivo normale C1						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,035	13,70	0,48	2,305	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera						
	A R I P O R T A R E				0,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,48		
	completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	7,877	MAT/PR
	(E) [PR_001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,400	2,72	1,09	5,235	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	4,755	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	43,660	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,275	27,39	7,53	36,167	MDO/RU
	Sommano euro				20,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.82) euro				3,12		
	Sommano euro				23,94		
	Utili Impresa 10% * (23.94) euro				2,39		
	T O T A L E euro	m²			26,33		
06.02.013.002_CAM	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm decorate, adesivo normale C1						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,035	13,70	0,48	1,962	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	6,705	MAT/PR
	(E) [PR_001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,400	2,72	1,09	4,456	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	4,047	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,335	33,06	11,08	45,298	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,335	27,39	9,18	37,531	MDO/RU
	Sommano euro				24,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.46) euro				3,67		
	Sommano euro				28,13		
	Utili Impresa 10% * (28.13) euro				2,81		
	A R I P O R T A R E				30,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,94		
	T O T A L E euro	m²			30,94		
06.02.013.003_CAM	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita adesivo normale C1						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	2,633	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,038	NL/AT
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	6,257	MAT/PR
	(E) [PR_001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,500	2,72	1,36	5,189	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,295	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,345	33,06	11,41	43,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,345	27,39	9,45	36,055	MDO/RU
	Sommano euro				26,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.21) euro				3,93		
	Sommano euro				30,14		
	Utili Impresa 10% * (30.14) euro				3,01		
	T O T A L E euro	m²			33,15		
06.02.013.004_CAM	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale per piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, con adesivo migliorato a rapida essicazione e resistente allo scivolamento C2 FT						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,035	13,70	0,48	1,897	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_001.003] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				0,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,48		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT	kg	4,000	1,53	6,12	24,190	MAT/PR
	(E) [PR_001.004] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	0,400	2,72	1,09	4,308	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	3,913	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	35,929	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,275	27,39	7,53	29,763	MDO/RU
	Sommano euro				25,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.30) euro				3,80		
	Sommano euro				29,10		
	Utili Impresa 10% * (29.10) euro				2,91		
	T O T A L E euro	m²			32,01		
06.03.001*	Posa in opera di pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	40,729	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	21,935	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,068	NL/AT
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	16,016	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	21,252	MAT/PR
	Sommano euro				162,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (162.34) euro				24,35		
	Sommano euro				186,69		
	Utili Impresa 10% * (186.69) euro				18,67		
	T O T A L E euro	m²			205,36		
06.03.002*	Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,900	33,06	62,81	56,535	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,400	27,39	38,35	34,518	MDO/RU
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,063	NL/AT
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	7,021	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce						
	A R I P O R T A R E				109,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				109,03		
	eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	1,863	MAT/PR
	Sommano euro				111,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.10) euro				16,67		
	Sommano euro				127,77		
	Utili Impresa 10% * (127.77) euro				12,78		
	T O T A L E euro	m²			140,55		
06.03.003*.001	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	23,523	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	12,993	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	10,277	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	13,637	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,043	NL/AT
	(E) [037.02.001.001] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 2 cm	m²	1,000	100,00	100,00	39,527	MAT/PR
	Sommano euro				252,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (252.99) euro				37,95		
	Sommano euro				290,94		
	Utili Impresa 10% * (290.94) euro				29,09		
	T O T A L E euro	m²			320,03		
06.03.003*.002	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	21,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	11,715	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	9,266	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	12,296	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,039	NL/AT
	A R I P O R T A R E				152,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				152,99		
	(E) [037.02.001.002] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 3 cm	m²	1,000	127,60	127,60	45,476	MAT/PR
	Sommano euro				280,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (280.59) euro				42,09		
	Sommano euro				322,68		
	Utili Impresa 10% * (322.68) euro				32,27		
	T O T A L E euro	m²			354,95		
06.03.003*.003	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	20,650	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	11,406	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	9,022	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	11,971	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,038	NL/AT
	(E) [037.02.001.005] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 2 cm	m²	1,000	135,20	135,20	46,913	MAT/PR
	Sommano euro				288,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (288.19) euro				43,23		
	Sommano euro				331,42		
	Utili Impresa 10% * (331.42) euro				33,14		
	T O T A L E euro	m²			364,56		
06.03.003*.004	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	17,861	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	9,865	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	7,803	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	10,354	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150						
	A R I P O R T A R E				152,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				152,88		
	kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,033	NL/AT
	(E) [037.02.001.006] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 3 cm	m²	1,000	180,20	180,20	54,083	MAT/PR
	Sommano euro				333,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (333.19) euro				49,98		
	Sommano euro				383,17		
	Utili Impresa 10% * (383.17) euro				38,32		
	T O T A L E euro	m²			421,49		
06.03.003*.005	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	23,901	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	13,201	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	10,442	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	13,856	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,044	NL/AT
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	1,000	96,00	96,00	38,556	MAT/PR
	Sommano euro				248,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (248.99) euro				37,35		
	Sommano euro				286,34		
	Utili Impresa 10% * (286.34) euro				28,63		
	T O T A L E euro	m²			314,97		
06.03.003*.006	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	22,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	12,551	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	9,928	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	13,173	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando						
	A R I P O R T A R E				152,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				152,88		
	a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,042	NL/AT
	(E) [037.02.001.026] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 3 cm	m²	1,000	108,90	108,90	41,582	MAT/PR
	Sommano euro				261,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (261.89) euro				39,28		
	Sommano euro				301,17		
	Utili Impresa 10% * (301.17) euro				30,12		
	T O T A L E euro	m²			331,29		
06.03.003*.007	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	22,715	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	12,546	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	9,924	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	13,168	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,042	NL/AT
	(E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	m²	1,000	109,00	109,00	41,605	MAT/PR
	Sommano euro				261,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (261.99) euro				39,30		
	Sommano euro				301,29		
	Utili Impresa 10% * (301.29) euro				30,13		
	T O T A L E euro	m²			331,42		
06.03.003*.008	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	21,430	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	11,837	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	9,363	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	12,424	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				152,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				152,88		
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,040	NL/AT
	(E) [037.02.001.028] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 3 cm	m²	1,000	124,70	124,70	44,906	MAT/PR
	Sommano euro				277,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (277.69) euro				41,65		
	Sommano euro				319,34		
	Utili Impresa 10% * (319.34) euro				31,93		
	T O T A L E euro	m²			351,27		
06.03.003*.009	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	27,953	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	15,440	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	12,213	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	16,206	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,052	NL/AT
	(E) [037.02.001.035] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 2 cm	m²	1,000	59,90	59,90	28,137	MAT/PR
	Sommano euro				212,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (212.89) euro				31,93		
	Sommano euro				244,82		
	Utili Impresa 10% * (244.82) euro				24,48		
	T O T A L E euro	m²			269,30		
06.03.003*.010	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati,escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	25,575	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	14,126	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,200	130,00	26,00	11,174	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia						
	A R I P O R T A R E				118,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				118,38		
	(per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	14,827	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,28	0,11	0,047	NL/AT
	(E) [037.02.001.036] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 3 cm	m²	1,000	79,70	79,70	34,252	MAT/PR
	Sommano euro				232,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (232.69) euro				34,90		
	Sommano euro				267,59		
	Utili Impresa 10% * (267.59) euro				26,76		
	T O T A L E euro	m²			294,35		
06.03.004*.001	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	29,021	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	17,366	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	3,804	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	1,009	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,034	NL/AT
	(E) [037.02.001.001] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 2 cm	m²	1,000	100,00	100,00	48,766	MAT/PR
	Sommano euro				205,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (205.06) euro				30,76		
	Sommano euro				235,82		
	Utili Impresa 10% * (235.82) euro				23,58		
	T O T A L E euro	m²			259,40		
06.03.004*.002	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	25,578	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	15,306	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	3,353	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	0,890	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				104,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				104,99		
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,030	NL/AT
	(E) [037.02.001.002] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 3 cm	m²	1,000	127,60	127,60	54,844	MAT/PR
	Sommano euro				232,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (232.66) euro				34,90		
	Sommano euro				267,56		
	Utili Impresa 10% * (267.56) euro				26,76		
	T O T A L E euro	m²			294,32		
06.03.004*.003	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	24,769	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	14,821	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	3,246	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	0,862	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,029	NL/AT
	(E) [037.02.001.005] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 2 cm	m²	1,000	135,20	135,20	56,272	MAT/PR
	Sommano euro				240,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (240.26) euro				36,04		
	Sommano euro				276,30		
	Utili Impresa 10% * (276.30) euro				27,63		
	T O T A L E euro	m²			303,93		
06.03.004*.004	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Botticino spessore 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	20,862	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	12,483	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	2,734	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	0,726	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando						
	A R I P O R T A R E				104,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				104,99		
	a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,025	NL/AT
	(E) [037.02.001.006] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: botticino spessore 3 cm	m²	1,000	180,20	180,20	63,170	MAT/PR
	Sommano euro				285,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (285.26) euro				42,79		
	Sommano euro				328,05		
	Utili Impresa 10% * (328.05) euro				32,81		
	T O T A L E euro	m²			360,86		
06.03.004*.005	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	29,598	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	17,711	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	3,879	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	1,030	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,035	NL/AT
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	1,000	96,00	96,00	47,747	MAT/PR
	Sommano euro				201,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (201.06) euro				30,16		
	Sommano euro				231,22		
	Utili Impresa 10% * (231.22) euro				23,12		
	T O T A L E euro	m²			254,34		
06.03.004*.006	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	27,814	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	16,643	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	3,646	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	0,967	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150						
	A R I P O R T A R E				104,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				104,99		
	kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,033	NL/AT
	(E) [037.02.001.026] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 3 cm	m²	1,000	108,90	108,90	50,897	MAT/PR
	Sommano euro				213,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (213.96) euro				32,09		
	Sommano euro				246,05		
	Utili Impresa 10% * (246.05) euro				24,61		
	T O T A L E euro	m²			270,66		
06.03.004*.007	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	27,801	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	16,636	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	3,644	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	0,967	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,033	NL/AT
	(E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	m²	1,000	109,00	109,00	50,920	MAT/PR
	Sommano euro				214,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (214.06) euro				32,11		
	Sommano euro				246,17		
	Utili Impresa 10% * (246.17) euro				24,62		
	T O T A L E euro	m²			270,79		
06.03.004*.008	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	25,901	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	15,499	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	3,395	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	0,901	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,030	NL/AT
	A R I P O R T A R E				105,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				105,06		
	(E) [037.02.001.028] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 3 cm	m²	1,000	124,70	124,70	54,274	MAT/PR
	Sommano euro				229,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (229.76) euro				34,46		
	Sommano euro				264,22		
	Utili Impresa 10% * (264.22) euro				26,42		
	T O T A L E euro	m²			290,64		
06.03.004*.009	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 2 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	36,075	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	21,587	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	4,728	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	1,255	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,042	NL/AT
	(E) [037.02.001.035] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 2 cm	m²	1,000	59,90	59,90	36,312	MAT/PR
	Sommano euro				164,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.96) euro				24,74		
	Sommano euro				189,70		
	Utili Impresa 10% * (189.70) euro				18,97		
	T O T A L E euro	m²			208,67		
06.03.004*.010	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 3 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	32,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	19,274	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,060	130,00	7,80	4,222	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,018	115,00	2,07	1,120	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,28	0,07	0,038	NL/AT
	(E) [037.02.001.036] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in						
	A R I P O R T A R E				105,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				105,06		
	vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: pietra arenaria serena spessore 3 cm	m²	1,000	79,70	79,70	43,137	MAT/PR
	Sommano euro				184,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (184.76) euro				27,71		
	Sommano euro				212,47		
	Utili Impresa 10% * (212.47) euro				21,25		
	T O T A L E euro	m²			233,72		
06.04.001*.001	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprese: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,315	33,06	10,41	50,632	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	39,981	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	8,755	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,632	NL/AT
	Sommano euro				20,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.56) euro				3,08		
	Sommano euro				23,64		
	Utili Impresa 10% * (23.64) euro				2,36		
	T O T A L E euro	m²			26,00		
06.04.001*.002	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprese: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	60,285	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,245	27,39	6,71	38,234	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,741	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,741	NL/AT
	Sommano euro				17,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.55) euro				2,63		
	Sommano euro				20,18		
	Utili Impresa 10% * (20.18) euro				2,02		
	T O T A L E euro	m²			22,20		
06.04.001*.003	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprese: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Incremento per montaggio in diagonale o a spina con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,016	7,64	0,12	1,192	NL/AT
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,001	120,00	0,12	1,192	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	45,978	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,190	27,39	5,20	51,639	MDO/RU
	Sommano euro				10,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.07) euro				1,51		
	Sommano euro				11,58		
	Utili Impresa 10% * (11.58) euro				1,16		
	T O T A L E euro	m²			12,74		
06.04.001*.004	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprese: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Incremento per montaggio in diagonale o a spina con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	43,105	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	53,529	MDO/RU
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,024	7,64	0,18	1,954	NL/AT
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	1,412	MAT/PR
	Sommano euro				9,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.21) euro				1,38		
	Sommano euro				10,59		
	Utili Impresa 10% * (10.59) euro				1,06		
	T O T A L E euro	m²			11,65		
06.04.002*	Posa in opera di pavimenti in linoleum, gomma e vinile in piastrelle o teli con mastici adesivi comprese: manovalanza, tagli, quartabuoni e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	59,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,080	27,39	2,19	17,217	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	22,013	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	1,022	NL/AT
	Sommano euro				12,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.72) euro				1,91		
	Sommano euro				14,63		
	Utili Impresa 10% * (14.63) euro				1,46		
	T O T A L E euro	m²			16,09		
06.04.003*	Posa in opera di pavimento in mosaico alla palladiana in marmo, su campo uniforme costituito da pezzame con contorni irregolari non rifilati, spessore e qualità da definire, sagomato per limitare l'ampiezza dei giunti, posato sul letto, tirato a regolo, realizzato con malta bastarda con soprastante "spolvero" di cemento asciutto, successiva bagnatura e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	battitura con attrezzi idonei a uniformare il piano, stuccatura con cemento bianco e coloranti minerali; arrotatura, levigatura e lucidatura con idonei prodotti, da eseguirsi in opera compresa la lucidatura a mano degli angoli dove il disco rotante della macchina non può arrivare; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,870	33,06	61,82	55,564	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,780	27,39	48,75	43,816	MDO/RU
	(E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	t	0,002	169,39	0,34	0,306	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,003	115,00	0,35	0,315	MAT/PR
	Sommano euro				111,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.26) euro				16,69		
	Sommano euro				127,95		
	Utili Impresa 10% * (127.95) euro				12,80		
	T O T A L E euro	m²			140,75		
06.04.004*	Posa in opera di pavimenti in legno a listelli montati a file con mastici adesivi, comprese lamatura, levigatura con due mani di resina acida comprese manovalanza e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,440	33,06	14,55	64,495	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	32,801	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	2,660	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,044	NL/AT
	Sommano euro				22,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.56) euro				3,38		
	Sommano euro				25,94		
	Utili Impresa 10% * (25.94) euro				2,59		
	T O T A L E euro	m²			28,53		
06.04.005*	Posa in opera di pavimenti in marmo in lastre di misure commerciali con malta di allettamento o con mastici adesivi comprese: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	50,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,310	27,39	8,49	37,936	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	10,724	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	1,117	NL/AT
	Sommano euro				22,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.38) euro				3,36		
	Sommano euro				25,74		
	Utili Impresa 10% * (25.74) euro				2,57		
	T O T A L E euro	m²			28,31		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
06.04.006*	Posa in opera di pavimenti in moquettes con incollaggio di tutta la superficie e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	66,667	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,042	27,39	1,15	15,457	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	16,129	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	1,747	NL/AT
	Sommano euro				7,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.44) euro				1,12		
	Sommano euro				8,56		
	Utili Impresa 10% * (8.56) euro				0,86		
	T O T A L E euro	m²			9,42		
06.04.007*.001	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	34,251	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	17,740	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	5,827	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,421	NL/AT
	(E) [041.01.006.001] PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, liscio antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	m²	1,000	12,90	12,90	41,761	MAT/PR
	Sommano euro				30,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.89) euro				4,63		
	Sommano euro				35,52		
	Utili Impresa 10% * (35.52) euro				3,55		
	T O T A L E euro	m²			39,07		
06.04.007*.002	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie rigata, gugnata, scanalata o zigrinata delle dimensioni di cm 7,5x15 - di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	35,196	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	18,230	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	5,988	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,432	NL/AT
	(E) [041.01.006.007] PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, quadrettato o rigato antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	m²	1,000	12,07	12,07	40,153	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				30,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,06		
	Sommano euro				30,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.06) euro				4,51		
	Sommano euro				34,57		
	Utili Impresa 10% * (34.57) euro				3,46		
	T O T A L E euro	m²			38,03		
06.04.007*.003	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	33,857	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	18,026	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,475	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,475	NL/AT
	(E) [041.01.006.001] PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, liscio antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	m²	1,000	12,90	12,90	47,166	MAT/PR
	Sommano euro				27,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.35) euro				4,10		
	Sommano euro				31,45		
	Utili Impresa 10% * (31.45) euro				3,15		
	T O T A L E euro	m²			34,60		
06.04.007*.004	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a guscio; la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento puro; i pezzi speciali; il lavaggio con acido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A superficie rigata, gugnata, scanalata o zigrinata delle dimensioni di cm 7,5x15 - di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	34,917	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	18,590	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,490	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,490	NL/AT
	(E) [041.01.006.007] PIASTRELLE IN GRES ROSSO 7,5 x15 cm, quadrettato o rigato antigelivo prima scelta: spessore da 8 mm a 9 mm	m²	1,000	12,07	12,07	45,513	MAT/PR
	Sommano euro				26,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.52) euro				3,98		
	Sommano euro				30,50		
	Utili Impresa 10% * (30.50) euro				3,05		
	T O T A L E euro	m²			33,55		
06.04.008*.001	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cm 10x20 e 20x20 con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	29,397	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	15,226	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	5,001	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,361	NL/AT
	(E) [041.01.012.001] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, a doppio caricamento: 10x20 cm	m²	1,000	18,00	18,00	50,014	MAT/PR
	Sommano euro				35,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.99) euro				5,40		
	Sommano euro				41,39		
	Utili Impresa 10% * (41.39) euro				4,14		
	T O T A L E euro	m²			45,53		
06.04.008*.002	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x30 con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	29,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	15,038	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,940	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,357	NL/AT
	(E) [041.01.011.002] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 12,5x25 cm	m²	1,000	18,45	18,45	50,631	MAT/PR
	Sommano euro				36,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.44) euro				5,47		
	Sommano euro				41,91		
	Utili Impresa 10% * (41.91) euro				4,19		
	T O T A L E euro	m²			46,10		
06.04.008*.003	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,330	33,06	10,91	28,862	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	15,952	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,762	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,344	NL/AT
	(E) [041.01.011.011] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 30x30 cm, serie commerciale non smaltato (massivo), colori a tutto spessore	m²	1,000	18,93	18,93	50,079	MAT/PR
	Sommano euro				37,80	100,000	
	A R I P O R T A R E				37,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				37,80		
	Spese Generali 15.00% * (37.80) euro				5,67		
	Sommano euro				43,47		
	Utili Impresa 10% * (43.47) euro				4,35		
	T O T A L E euro	m²			47,82		
06.04.008*.004	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,330	33,06	10,91	26,564	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	14,682	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,383	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,317	NL/AT
	(E) [041.01.011.004] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 40x40 cm, usi altri	m²	1,000	22,20	22,20	54,054	MAT/PR
	Sommano euro				41,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (41.07) euro				6,16		
	Sommano euro				47,23		
	Utili Impresa 10% * (47.23) euro				4,72		
	T O T A L E euro	m²			51,95		
06.04.008*.005	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	28,536	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	15,193	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,401	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,401	NL/AT
	(E) [041.01.012.001] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, a doppio caricamento: 10x20 cm	m²	1,000	18,00	18,00	55,470	MAT/PR
	Sommano euro				32,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.45) euro				4,87		
	Sommano euro				37,32		
	Utili Impresa 10% * (37.32) euro				3,73		
	T O T A L E euro	m²			41,05		
06.04.008*.006	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x30 con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	28,146	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				9,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,26		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	14,985	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,395	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,395	NL/AT
	(E) [041.01.011.002] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 12,5x25 cm	m²	1,000	18,45	18,45	56,079	MAT/PR
	Sommano euro				32,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.90) euro				4,94		
	Sommano euro				37,84		
	Utili Impresa 10% * (37.84) euro				3,78		
	T O T A L E euro	m²			41,62		
06.04.008*.007	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	28,679	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	15,843	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,376	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,376	NL/AT
	(E) [041.01.011.011] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 30x30 cm, serie commerciale non smaltato (massivo), colori a tutto spessore	m²	1,000	18,93	18,93	54,727	MAT/PR
	Sommano euro				34,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.59) euro				5,19		
	Sommano euro				39,78		
	Utili Impresa 10% * (39.78) euro				3,98		
	T O T A L E euro	m²			43,76		
06.04.008*.008	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	26,202	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	14,474	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,343	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,343	NL/AT
	(E) [041.01.011.004] PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato colorato in massa: 40x40 cm, usi altri	m²	1,000	22,20	22,20	58,637	MAT/PR
	Sommano euro				37,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.86) euro				5,68		
	Sommano euro				43,54		
	Utili Impresa 10% * (43.54) euro				4,35		
	T O T A L E euro	m²			47,89		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
06.04.009*.001	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	28,915	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	14,977	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,919	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,355	NL/AT
	(E) [041.01.001.001] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 20x20 cm, serie commerciale	m²	1,000	18,60	18,60	50,834	MAT/PR
	Sommano euro				36,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.59) euro				5,49		
	Sommano euro				42,08		
	Utili Impresa 10% * (42.08) euro				4,21		
	T O T A L E euro	m²			46,29		
06.04.009*.002	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	32,544	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	16,856	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	5,537	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,400	NL/AT
	(E) [041.01.001.003] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 30x30 cm, serie commercile	m²	1,000	14,52	14,52	44,663	MAT/PR
	Sommano euro				32,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.51) euro				4,88		
	Sommano euro				37,39		
	Utili Impresa 10% * (37.39) euro				3,74		
	T O T A L E euro	m²			41,13		
06.04.009*.003	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	30,411	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	15,752	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	5,174	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22						
	A R I P O R T A R E				17,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,86		
	m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,374	NL/AT
	(E) [041.01.001.004] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 40x40 cm, serie commerciale, effetto marmorizzato	m²	1,000	16,80	16,80	48,290	MAT/PR
	Sommano euro				34,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.79) euro				5,22		
	Sommano euro				40,01		
	Utili Impresa 10% * (40.01) euro				4,00		
	T O T A L E euro	m²			44,01		
06.04.009*.004	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	28,137	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	14,555	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,395	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,395	NL/AT
	(E) [041.01.001.001] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 20x20 cm, serie commerciale	m²	1,000	18,60	18,60	56,518	MAT/PR
	Sommano euro				32,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.91) euro				4,94		
	Sommano euro				37,85		
	Utili Impresa 10% * (37.85) euro				3,79		
	T O T A L E euro	m²			41,64		
06.04.009*.005	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	32,119	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	16,615	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,451	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,451	NL/AT
	(E) [041.01.001.003] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 30x30 cm, serie commercile	m²	1,000	14,52	14,52	50,364	MAT/PR
	Sommano euro				28,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.83) euro				4,32		
	Sommano euro				33,15		
	Utili Impresa 10% * (33.15) euro				3,32		
	T O T A L E euro	m²			36,47		
06.04.009*.006	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 40x40 con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	29,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	15,397	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,418	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,418	NL/AT
	(E) [041.01.001.004] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA a pasta rossa, antigelive: 40x40 cm, serie commerciale, effetto marmorizzato	m²	1,000	16,80	16,80	54,002	MAT/PR
	Sommano euro				31,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.11) euro				4,67		
	Sommano euro				35,78		
	Utili Impresa 10% * (35.78) euro				3,58		
	T O T A L E euro	m²			39,36		
06.04.010*.001	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 12x24 circa, con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	26,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	13,965	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,587	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,331	NL/AT
	(E) [041.01.015.001] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 12,5x24 cm	m²	1,000	21,25	21,25	54,154	MAT/PR
	Sommano euro				39,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.24) euro				5,89		
	Sommano euro				45,13		
	Utili Impresa 10% * (45.13) euro				4,51		
	T O T A L E euro	m²			49,64		
06.04.010*.002	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 24x24 circa, con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	24,783	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	12,837	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,216	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,305	NL/AT
	A R I P O R T A R E				17,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,99		
	(E) [041.01.015.002] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 24x24 cm	m²	1,000	24,70	24,70	57,859	MAT/PR
	Sommano euro				42,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.69) euro				6,40		
	Sommano euro				49,09		
	Utili Impresa 10% * (49.09) euro				4,91		
	T O T A L E euro	m²			54,00		
06.04.010*.003	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 32x32 circa, con malta di allettamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	21,663	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	11,220	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,686	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,266	NL/AT
	(E) [041.01.015.003] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 32x32 cm	m²	1,000	30,85	30,85	63,165	MAT/PR
	Sommano euro				48,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (48.84) euro				7,33		
	Sommano euro				56,17		
	Utili Impresa 10% * (56.17) euro				5,62		
	T O T A L E euro	m²			61,79		
06.04.010*.004	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 12x24 circa, con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	26,040	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	13,470	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,366	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,366	NL/AT
	(E) [041.01.015.001] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 12,5x24 cm	m²	1,000	21,25	21,25	59,758	MAT/PR
	Sommano euro				35,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.56) euro				5,33		
	Sommano euro				40,89		
	Utili Impresa 10% * (40.89) euro				4,09		
	A R I P O R T A R E				44,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				44,98		
	T O T A L E euro	m²			44,98		
06.04.010*.005	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 24x24 circa, con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	23,738	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	12,279	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,333	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,333	NL/AT
	(E) [041.01.015.002] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 24x24 cm	m²	1,000	24,70	24,70	63,317	MAT/PR
	Sommano euro				39,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.01) euro				5,85		
	Sommano euro				44,86		
	Utili Impresa 10% * (44.86) euro				4,49		
	T O T A L E euro	m²			49,35		
06.04.010*.006	Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta con legante idraulico o mastici adesivi; la pulitura con segatura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 32x32 circa, con mastici adesivi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	20,505	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	10,607	MDO/RU
	(E) [041.08.003.001] COLLANTE per ceramica, gres e simili per esterni o interni: a base cementizia (per sp. fino a 5 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,25	0,13	0,288	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,288	NL/AT
	(E) [041.01.015.003] PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale giunto di posa): 32x32 cm	m²	1,000	30,85	30,85	68,313	MAT/PR
	Sommano euro				45,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (45.16) euro				6,77		
	Sommano euro				51,93		
	Utili Impresa 10% * (51.93) euro				5,19		
	T O T A L E euro	m²			57,12		
06.04.011*.001	Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta. Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malta di allettamento; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle da cm. 15x30 - 18x36 circa.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	24,172	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	12,968	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,871	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,280	NL/AT
	(E) [041.03.001.012] PAVIMENTI in cotto imprunetino: rettangoli 14x28, 18x36 levigati dopo cottura	m²	1,000	27,30	27,30	58,710	MAT/PR
	Sommano euro				46,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (46.50) euro				6,98		
	Sommano euro				53,48		
	Utili Impresa 10% * (53.48) euro				5,35		
	T O T A L E euro	m²			58,83		
06.04.011*.002	Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta. Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malta di allettamento; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle da cm. 30x30 circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	22,939	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	12,306	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,673	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,265	NL/AT
	(E) [041.03.001.027] PAVIMENTI in cotto imprunetino: quadri 30x30 levigati lucidi e rettificati	m²	1,000	29,80	29,80	60,816	MAT/PR
	Sommano euro				49,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.00) euro				7,35		
	Sommano euro				56,35		
	Utili Impresa 10% * (56.35) euro				5,64		
	T O T A L E euro	m²			61,99		
06.04.011*.003	Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta. Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malta di allettamento; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle da cm. 40x40 circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	21,450	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	11,508	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,435	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,248	NL/AT
	(E) [041.03.001.028] PAVIMENTI in cotto imprunetino: quadri 40x40 levigati lucidi e rettificati	m²	1,000	33,20	33,20	63,359	MAT/PR
	Sommano euro				52,40	100,000	
	A R I P O R T A R E				52,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				52,40		
	Spese Generali 15.00% * (52.40) euro				7,86		
	Sommano euro				60,26		
	Utili Impresa 10% * (60.26) euro				6,03		
	T O T A L E euro	m²			66,29		
06.04.011*.004	Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta. Pavimento in piastrelle di cotto dell'Impruneta, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malta di allettamento; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Regolini da cm. 28x5,5x5 circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,290	33,06	9,59	29,773	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	25,520	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,002	130,00	0,26	0,807	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,007	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [010.13.002.003] ELEMENTI FATTI A MANO: listello 5,5x4,5x28 cm	cad	3,800	3,72	14,14	43,899	MAT/PR
	Sommano euro				32,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.21) euro				4,83		
	Sommano euro				37,04		
	Utili Impresa 10% * (37.04) euro				3,70		
	T O T A L E euro	m			40,74		
06.04.012*.001	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 20x20 - 25x25.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	23,786	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	19,719	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,239	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,234	NL/AT
	(E) [041.06.010.001] MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: monocromatiche esagonali o quadre 20x20x2 e 25x25x2,3 cm	m²	1,000	28,90	28,90	51,997	MAT/PR
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,150	3,83	0,57	1,026	NL/AT
	Sommano euro				55,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.58) euro				8,34		
	Sommano euro				63,92		
	Utili Impresa 10% * (63.92) euro				6,39		
	T O T A L E euro	m²			70,31		
06.04.012*.002	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 30x30.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	22,320	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	18,504	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	3,039	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,219	NL/AT
	(E) [041.06.010.002] MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: monocromatiche esagonali o quadre 30x30x3 cm	m²	1,000	32,55	32,55	54,955	MAT/PR
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,150	3,83	0,57	0,962	NL/AT
	Sommano euro				59,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.23) euro				8,88		
	Sommano euro				68,11		
	Utili Impresa 10% * (68.11) euro				6,81		
	T O T A L E euro	m²			74,92		
06.04.012*.003	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 40x40.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	21,967	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	18,212	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	2,991	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,216	NL/AT
	(E) [041.06.010.003] MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: monocromatiche esagonali o quadre 40x40x3,5 cm	m²	1,000	33,50	33,50	55,666	MAT/PR
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,150	3,83	0,57	0,947	NL/AT
	Sommano euro				60,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (60.18) euro				9,03		
	Sommano euro				69,21		
	Utili Impresa 10% * (69.21) euro				6,92		
	T O T A L E euro	m²			76,13		
06.04.012*.004	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) multicolori formato 40x40.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	18,065	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	14,977	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				24,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,18		
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	2,460	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,178	NL/AT
	(E) [041.06.010.006] MATTONELLE COLORATE e con graniglia fine max 1 mm: con disegni multicolori 40x40x3,5 cm	m²	1,000	46,50	46,50	63,542	MAT/PR
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,150	3,83	0,57	0,779	NL/AT
	Sommano euro				73,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.18) euro				10,98		
	Sommano euro				84,16		
	Utili Impresa 10% * (84.16) euro				8,42		
	T O T A L E euro	m²			92,58		
06.04.013*.001	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marmo bianco venato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	16,668	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	13,808	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	1,729	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,180	NL/AT
	(E) [037.01.001.001] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: bianco venato	m²	1,000	89,10	89,10	64,179	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	3,436	NL/AT
	Sommano euro				138,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (138.83) euro				20,82		
	Sommano euro				159,65		
	Utili Impresa 10% * (159.65) euro				15,97		
	T O T A L E euro	m²			175,62		
06.04.013*.002	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trani.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	20,674	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	17,127	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	2,144	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,223	NL/AT
	(E) [037.01.001.012] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: trani	m²	1,000	62,20	62,20	55,570	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	4,262	NL/AT
	A R I P O R T A R E				111,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				111,93		
	Sommano euro				111,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.93) euro				16,79		
	Sommano euro				128,72		
	Utili Impresa 10% * (128.72) euro				12,87		
	T O T A L E euro	m²			141,59		
06.04.013*.003	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marmo perlato Royal.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	18,450	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	15,285	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	1,914	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,199	NL/AT
	(E) [037.01.001.011] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: perlato Royal	m²	1,000	75,69	75,69	60,349	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	3,803	NL/AT
	Sommano euro				125,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.42) euro				18,81		
	Sommano euro				144,23		
	Utili Impresa 10% * (144.23) euro				14,42		
	T O T A L E euro	m²			158,65		
06.04.013*.004	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marmo Chiampo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	13,682	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	11,334	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	1,419	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,148	NL/AT
	(E) [037.01.001.006] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: chiampo	m²	1,000	119,40	119,40	70,597	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	2,820	NL/AT
	Sommano euro				169,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (169.13) euro				25,37		
	Sommano euro				194,50		
	Utili Impresa 10% * (194.50) euro				19,45		
	T O T A L E euro	m²			213,95		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
06.04.013*.005	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Marmo Bardiglio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	13,682	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	11,334	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	1,419	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,148	NL/AT
	(E) [037.01.001.002] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: bardiglio	m²	1,000	119,40	119,40	70,597	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	2,820	NL/AT
	Sommano euro				169,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (169.13) euro				25,37		
	Sommano euro				194,50		
	Utili Impresa 10% * (194.50) euro				19,45		
	T O T A L E euro	m²			213,95		
06.04.013*.006	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	21,104	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,540	27,39	14,79	13,488	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	2,189	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,228	NL/AT
	(E) [037.01.001.016] LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15%: travertino stuccato e levigato	m²	1,000	64,30	64,30	58,641	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	4,350	NL/AT
	Sommano euro				109,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.65) euro				16,45		
	Sommano euro				126,10		
	Utili Impresa 10% * (126.10) euro				12,61		
	T O T A L E euro	m²			138,71		
06.04.013*.007	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Granito nazionale grigio e rosa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	23,343	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				23,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,14		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	19,338	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	2,421	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,252	NL/AT
	(E) [037.01.003.002] LASTRE IN GRANITO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2/4 cm; per spessore 3 cm riduzione 15%: rosa	m²	1,000	49,40	49,40	49,834	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	4,812	NL/AT
	Sommano euro				99,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.13) euro				14,87		
	Sommano euro				114,00		
	Utili Impresa 10% * (114.00) euro				11,40		
	T O T A L E euro	m²			125,40		
06.04.013*.008	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Granito rosso imperiale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	10,152	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	8,410	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	1,053	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,033	7,64	0,25	0,110	NL/AT
	(E) [037.01.003.006] LASTRE IN GRANITO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2/4 cm; per spessore 3 cm riduzione 15%: rosso imperiale (estero)	m²	1,000	178,20	178,20	78,182	MAT/PR
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,400	11,93	4,77	2,093	NL/AT
	Sommano euro				227,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (227.93) euro				34,19		
	Sommano euro				262,12		
	Utili Impresa 10% * (262.12) euro				26,21		
	T O T A L E euro	m²			288,33		
06.04.014*.001	Pavimento a listoni di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoni in legno di spessore di mm. 22 e larghezza variabile compresa tra i cm. 7 e i cm. 12. I listoni, di lunghezza non inferiore a cm. 70, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. Posti in opera su piano esistente. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Irokò (I Scelta).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	16,794	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	13,907	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,508	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150						
	A R I P O R T A R E				36,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				36,87		
	kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	2,285	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	1,532	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	1,481	MAT/PR
	(E) [041.05.003.002] LISTONI in massello 8x80x2,2 cm: iroko	m²	1,000	75,00	75,00	63,484	MAT/PR
	Sommano euro				118,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.14) euro				17,72		
	Sommano euro				135,86		
	Utili Impresa 10% * (135.86) euro				13,59		
	T O T A L E euro	m²			149,45		
06.04.014*.002	Pavimento a listoni di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoni in legno di spessore di mm. 22 e larghezza variabile compresa tra i cm. 7 e i cm. 12. I listoni, di lunghezza non inferiore a cm. 70, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. Posti in opera su piano esistente. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I Scelta).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	12,161	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	10,071	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,368	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	1,655	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	1,109	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	1,073	MAT/PR
	(E) [041.05.003.001] LISTONI in massello 8x80x2,2 cm: rovere slavonia prima scelta	m²	1,000	120,00	120,00	73,556	MAT/PR
	Sommano euro				163,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (163.14) euro				24,47		
	Sommano euro				187,61		
	Utili Impresa 10% * (187.61) euro				18,76		
	T O T A L E euro	m²			206,37		
06.04.014*.003	Pavimento a listoni di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoni in legno di spessore di mm. 22 e larghezza variabile compresa tra i cm. 7 e i cm. 12. I listoni, di lunghezza non inferiore a cm. 70, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. Posti in opera su piano esistente. E' esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Teak (I Scelta).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	11,328	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	9,381	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,343	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150						
	A R I P O R T A R E				36,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				36,87		
	kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [041.05.003.003] LISTONI in massello 8x80x2,2 cm: teak siam, prima scelta	m²	1,000	132,00	132,00	75,368	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	1,542	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	1,033	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	0,999	MAT/PR
	Sommano euro				175,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (175.14) euro				26,27		
	Sommano euro				201,41		
	Utili Impresa 10% * (201.41) euro				20,14		
	T O T A L E euro	m²			221,55		
06.04.015*.003	Pavimento in listoncini di legno (parquet). Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) di spessore di circa mm. 10, larghezza compresa tra i cm. 6 e i cm. 8 e lunghezza circa cm. 30. I listoncini, a coste perfettamente parallele, sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Irokò (I Scelta)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	22,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	19,029	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,695	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	3,127	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	2,096	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	2,027	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [041.05.001.005] LISTELLI in massello 6x30x1 cm: iroko	m²	1,000	43,20	43,20	50,035	MAT/PR
	Sommano euro				86,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.34) euro				12,95		
	Sommano euro				99,29		
	Utili Impresa 10% * (99.29) euro				9,93		
	T O T A L E euro	m²			109,22		
06.04.015*.006	Pavimento in listoncini di legno (parquet). Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) di spessore di circa mm. 10, larghezza compresa tra i cm. 6 e i cm. 8 e lunghezza circa cm. 30. I listoncini, a coste perfettamente parallele, sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I Scelta).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	19,812	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	16,407	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,599	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	2,696	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	1,807	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	1,748	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				43,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				43,13		
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [041.05.001.001] LISTELLI in massello 6x30x1 cm: in rovere slavonia prima scelta	m²	1,000	57,00	57,00	56,920	MAT/PR
	Sommano euro				100,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.14) euro				15,02		
	Sommano euro				115,16		
	Utili Impresa 10% * (115.16) euro				11,52		
	T O T A L E euro	m²			126,68		
06.04.015*.009	Pavimento in listoncini di legno (parquet). Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con listoncini di legno (parquet) di spessore di circa mm. 10, larghezza compresa tra i cm. 6 e i cm. 8 e lunghezza circa cm. 30. I listoncini, a coste perfettamente parallele, sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Teak (I Scelta).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	18,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	15,378	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,562	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	2,527	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	1,694	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	1,638	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [041.05.001.003] LISTELLI in massello 6x30x1 cm: in teak siam prima scelta	m²	1,000	63,70	63,70	59,622	MAT/PR
	Sommano euro				106,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.84) euro				16,03		
	Sommano euro				122,87		
	Utili Impresa 10% * (122.87) euro				12,29		
	T O T A L E euro	m²			135,16		
06.04.016*.008	Pavimento in quadri a mosaico di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con quadri a mosaico di legno, dimensioni cm. 23/32x23/32 circa, spessore circa mm. 8. I quadri sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I Scelta).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	22,768	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	18,855	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,689	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	3,098	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	2,077	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	2,008	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150						
	A R I P O R T A R E				43,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				43,13		
	kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [041.05.002.001] QUADRI a mosaico in massello 23/32x23/32x0,8 cm: in rovere slavonia prima scelta	m²	1,000	44,00	44,00	50,493	MAT/PR
	Sommano euro				87,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.14) euro				13,07		
	Sommano euro				100,21		
	Utili Impresa 10% * (100.21) euro				10,02		
	T O T A L E euro	m²			110,23		
06.04.016*.011	Pavimento in quadri a mosaico di legno. Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con quadri a mosaico di legno, dimensioni cm. 23/32x23/32 circa, spessore circa mm. 8. I quadri sono disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Montati su piano di posa, in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Teak (I Scelta).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	21,769	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	18,027	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,658	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	2,962	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	1,986	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	1,920	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [041.05.002.003] QUADRI a mosaico in massello 23/32x23/32x0,8 cm: in teak siam prima scelta	m²	1,000	48,00	48,00	52,666	MAT/PR
	Sommano euro				91,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.14) euro				13,67		
	Sommano euro				104,81		
	Utili Impresa 10% * (104.81) euro				10,48		
	T O T A L E euro	m²			115,29		
06.04.017*.001	Pavimento prefinito tipo pronto parquet. Fornitura e posa in opera di pavimento prefinito tipo pronto parquet multistrato con supporto 0,5-0,6 cm, posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte con impiego di collanti speciali. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere di Slavonia (I scelta), per pavimento spessore 1 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	11,499	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	9,522	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,348	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	1,565	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	1,049	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	1,014	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [041.05.004.004] PREFINITI, DA INCOLLARE, spessore 1 cm, multistrato con supporto 0,5-0,6 cm: listoncini in rovere slavonia prima scelta	m²	1,000	129,40	129,40	74,997	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				172,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				172,54		
	Sommano euro				172,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.54) euro				25,88		
	Sommano euro				198,42		
	Utili Impresa 10% * (198.42) euro				19,84		
	T O T A L E euro	m²			218,26		
06.04.017*.002	Pavimento prefinito tipo pronto parquet. Fornitura e posa in opera di pavimento prefinito tipo pronto parquet multistrato con supporto 0,5-0,6 cm, posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte con impiego di collanti speciali. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Teak (I scelta) per pavimento spessore 1 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	9,810	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	8,124	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,297	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	1,335	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	0,895	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	0,865	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,005	NL/AT
	(E) [041.05.004.005] PREFINITI, DA INCOLLARE, spessore 1 cm, multistrato con supporto 0,5-0,6 cm: listoncini in teak siam prima scelta	m²	1,000	159,10	159,10	78,669	MAT/PR
	Sommano euro				202,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (202.24) euro				30,34		
	Sommano euro				232,58		
	Utili Impresa 10% * (232.58) euro				23,26		
	T O T A L E euro	m²			255,84		
06.04.017*.003	Pavimento prefinito tipo pronto parquet. Fornitura e posa in opera di pavimento prefinito tipo pronto parquet multistrato con supporto 0,5-0,6 cm, posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte con impiego di collanti speciali. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Faggio (I scelta) per pavimento spessore 1,4 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	10,863	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	8,996	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,329	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	1,478	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	0,991	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	0,958	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,005	NL/AT
	(E) [041.05.005.001] PREFINITI, DA APPOGGIARE, dim. 20x220x1,4 cm: in faggio	m²	1,000	139,50	139,50	76,380	MAT/PR
	Sommano euro				182,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (182.64) euro				27,40		
	Sommano euro				210,04		
	A R I P O R T A R E				210,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				210,04		
	Utili Impresa 10% * (210.04) euro				21,00		
	T O T A L E euro	m²			231,04		
06.04.017*.004	Pavimento prefinito tipo pronto parquet. Fornitura e posa in opera di pavimento prefinito tipo pronto parquet multistrato con supporto 0,5-0,6 cm, posto in opera su sottofondo predisposto ed adeguato, da compensarsi a parte con impiego di collanti speciali. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I scelta) per pavimento spessore 1,4 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	9,578	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	7,932	MDO/RU
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,350	1,70	0,60	0,290	MAT/PR
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	1,303	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	0,874	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	0,845	MAT/PR
	(E) [003.03.003.001] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, fisso con sostegno a bandiera: portata 150 kg per minimo 30 gg.	h	0,030	0,28	0,01	0,005	NL/AT
	(E) [041.05.005.002] PREFINITI, DA APPOGGIARE, dim. 20x220x1,4 cm: in rovere prima scelta	m²	1,000	164,00	164,00	79,174	MAT/PR
	Sommano euro				207,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (207.14) euro				31,07		
	Sommano euro				238,21		
	Utili Impresa 10% * (238.21) euro				23,82		
	T O T A L E euro	m²			262,03		
06.04.018*.001	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In velluto in pura lana vergine, rovescio juta, spessore mm. 8.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	4,829	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,030	27,39	0,82	0,798	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	1,168	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,127	NL/AT
	(E) [041.04.001.001] VELLUTO IN PURA LANA VERGINE, tessitura Wilton, rovescio juta, n. punti per m² 96.000: spessore mm 8	m²	1,000	95,60	95,60	93,078	MAT/PR
	Sommano euro				102,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.71) euro				15,41		
	Sommano euro				118,12		
	Utili Impresa 10% * (118.12) euro				11,81		
	T O T A L E euro	m²			129,93		
06.04.018*.002	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In velluto naylon, rovescio gomma, spessore mm. 9.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	15,642	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,030	27,39	0,82	2,586	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	3,784	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,410	NL/AT
	(E) [041.04.002.001] VELLUTO NAYLON tessitura Tufted rovescio lattice, n. punti per m² 128.000: spessore mm 9	m²	1,000	24,60	24,60	77,578	MAT/PR
	Sommano euro				31,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.71) euro				4,76		
	Sommano euro				36,47		
	Utili Impresa 10% * (36.47) euro				3,65		
	T O T A L E euro	m²			40,12		
06.04.018*.003	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In bouclè naylon, rovescio tela antistatica, spessore mm. 6.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	5,954	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,030	27,39	0,82	0,984	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	1,440	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,156	NL/AT
	(E) [041.04.003.001] BOUCLE' NAYLON, tessitura Tufted, rovescio tela antistatica, n. punti per m² 200.000: spessore mm 6	m²	1,000	76,20	76,20	91,466	MAT/PR
	Sommano euro				83,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.31) euro				12,50		
	Sommano euro				95,81		
	Utili Impresa 10% * (95.81) euro				9,58		
	T O T A L E euro	m²			105,39		
06.04.018*.004	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In bouclè naylon, rovescio gomma, spessore mm. 8,5.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	8,293	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,030	27,39	0,82	1,371	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	2,006	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,217	NL/AT
	(E) [041.04.004.001] BOUCLE' NAYLON, tessitura Tufted, rovescio lattice, n. punti per m² 78.000: spessore mm 8,5	m²	1,000	52,70	52,70	88,112	MAT/PR
	Sommano euro				59,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.81) euro				8,97		
	Sommano euro				68,78		
	A R I P O R T A R E				68,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				68,78		
	Utili Impresa 10% * (68.78) euro				6,88		
	T O T A L E euro	m²			75,66		
06.04.018*.005	Pavimento in moquette. Pavimento in moquette fornito e posto in opera con idoneo collante o fissato ai bordi, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte. Sono compresi: i tagli; i collanti; i mastici; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Supporto di feltro posto in opera tra massetto di sottofondo e moquette, spessore mm 2.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	43,739	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,040	27,39	1,10	9,700	MDO/RU
	(E) [041.08.005.002] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC : a base di resine sintetiche in alcool (escluso PVC), (confezione da 25 kg)	kg	0,500	2,40	1,20	10,582	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	1,146	NL/AT
	(E) [043.05.001.001] Feltro per rivestimenti/pavimenti in fibre sintetiche su supporto in carta tinta unita dimensioni rotolo 50x1,5-2 m, spessore 2 mm, peso 400 g/m²; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m²	1,000	3,95	3,95	34,832	MAT/PR
	Sommano euro				11,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.34) euro				1,70		
	Sommano euro				13,04		
	Utili Impresa 10% * (13.04) euro				1,30		
	T O T A L E euro	m²			14,34		
06.04.019*.001	Pavimento, rivestimento in gomma. Realizzazione di pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da una speciale mescola di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia, priva di porosità ed impermeabile; realizzato in teli o piastrelle, incollato al sottofondo o alla parete con appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 2,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	19,984	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	4,775	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	7,267	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,337	NL/AT
	(E) [041.02.004.016b] Pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), costituita da una speciale mescola di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, spessore mm. 2,00	m²	1,000	26,06	26,06	67,636	MAT/PR
	Sommano euro				38,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.53) euro				5,78		
	Sommano euro				44,31		
	Utili Impresa 10% * (44.31) euro				4,43		
	T O T A L E euro	m²			48,74		
06.04.019*.002	Pavimento, rivestimento in gomma. Realizzazione di pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	formaldeide ed amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da una speciale mescola di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia, priva di porosità ed impermeabile; realizzato in teli o piastrelle, incollato al sottofondo o alla parete con appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 3,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	16,428	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	3,926	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	5,974	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,277	NL/AT
	(E) [041.02.004.016c] Pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), costituita da una speciale mescola di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, spessore mm. 3,00	m²	1,000	34,40	34,40	73,394	MAT/PR
	Sommano euro				46,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (46.87) euro				7,03		
	Sommano euro				53,90		
	Utili Impresa 10% * (53.90) euro				5,39		
	T O T A L E euro	m²			59,29		
06.04.019*.003	Pavimento, rivestimento in gomma. Realizzazione di pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da una speciale mescola di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia, priva di porosità ed impermeabile; realizzato in teli o piastrelle, incollato al sottofondo o alla parete con appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 4,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	15,434	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	3,688	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	5,612	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,261	NL/AT
	(E) [041.02.004.016d] Pavimento e/o rivestimento in gomma (omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), costituita da una speciale mescola di gomma naturale e sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, spessore mm. 4,00	m²	1,000	37,42	37,42	75,005	MAT/PR
	Sommano euro				49,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.89) euro				7,48		
	Sommano euro				57,37		
	Utili Impresa 10% * (57.37) euro				5,74		
	T O T A L E euro	m²			63,11		
06.04.020*.001	Pavimento, rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide e amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, composta da una mescola di base omogenea, calandrata,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, realizzato in teli o piastrelle. La superficie inferiore dovrà essere adatta a favorire l'ancoraggio al sottofondo predisposto per mezzo di appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con un cordolo conduttivo specifico dello stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 2,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	15,821	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	3,781	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	5,753	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,267	NL/AT
	(E) [041.02.004.016e] Pavimento e/o rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo, spessore mm. 2,00	m²	1,000	36,20	36,20	74,378	MAT/PR
	Sommano euro				48,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (48.67) euro				7,30		
	Sommano euro				55,97		
	Utili Impresa 10% * (55.97) euro				5,60		
	T O T A L E euro	m²			61,57		
06.04.020*.002	Pavimento, rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide e amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, composta da una mescola di base omogenea, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, realizzato in teli o piastrelle. La superficie inferiore dovrà essere adatta a favorire l'ancoraggio al sottofondo predisposto per mezzo di appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con un cordolo conduttivo specifico dello stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 3,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	13,338	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	3,187	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	4,850	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,225	NL/AT
	(E) [041.02.004.016f] Pavimento e/o rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo, spessore mm. 3,00	m²	1,000	45,26	45,26	78,399	MAT/PR
	Sommano euro				57,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.73) euro				8,66		
	Sommano euro				66,39		
	Utili Impresa 10% * (66.39) euro				6,64		
	T O T A L E euro	m²			73,03		
06.04.020*.003	Pavimento, rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide e amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, composta da una mescola di base omogenea, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, realizzato in teli o piastrelle. La superficie inferiore dovrà essere adatta a favorire l'ancoraggio al sottofondo predisposto per mezzo di appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con un cordolo conduttivo specifico dello stesso colore del fondo o in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 4,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	11,385	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	2,721	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	4,140	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,192	NL/AT
	(E) [041.02.004.016g] Pavimento e/o rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo, spessore mm. 4,00	m²	1,000	55,16	55,16	81,561	MAT/PR
	Sommano euro				67,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.63) euro				10,14		
	Sommano euro				77,77		
	Utili Impresa 10% * (77.77) euro				7,78		
	T O T A L E euro	m²			85,55		
06.04.021*.001	Pavimento in linoleum. Pavimento in linoleoum, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in opera con adesivo a base di resine acriliche, su idoneo massetto da computarsi a parte, con livellante imputrescibile. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita. Di spessore mm 2,5.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	23,332	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	6,495	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	9,884	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,459	NL/AT
	(E) [041.02.001.002] LINOLEUM PER PAVIMENTI in teli di larghezza 200 cm, composto da mescola di olio di lino ossidato, polvere di legno, pigmenti coloranti, resine naturali e cariche minerali, disegno a tutto spessore su tela di juta naturale priva di minio, naturalmente antistatico, con superficie liscia, con strato di usura: teli, sp. 2,5 mm, colori uniti o variegati	m²	1,000	16,95	16,95	59,831	MAT/PR
	Sommano euro				28,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.33) euro				4,25		
	Sommano euro				32,58		
	Utili Impresa 10% * (32.58) euro				3,26		
	T O T A L E euro	m²			35,84		
06.04.021*.002	Pavimento in linoleum. Pavimento in linoleoum, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in opera con adesivo a base di resine acriliche, su idoneo massetto da computarsi a parte, con livellante imputrescibile. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita. Di spessore mm 3,2.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	22,495	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	5,375	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	8,180	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,380	NL/AT
	(E) [041.02.001.008] LINOLEUM PER PAVIMENTI in teli di larghezza 200 cm, composto da mescola di olio di lino ossidato, polvere di legno, pigmenti coloranti, resine naturali e cariche minerali, disegno a tutto spessore su tela di juta naturale priva di minio, naturalmente antistatico, con superficie liscia, con strato di usura: teli, sp. 3,2 mm, colori						
	A R I P O R T A R E				12,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,47		
	marmorizzati	m²	1,000	21,76	21,76	63,570	MAT/PR
	Sommano euro				34,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.23) euro				5,13		
	Sommano euro				39,36		
	Utili Impresa 10% * (39.36) euro				3,94		
	T O T A L E euro	m²			43,30		
06.04.022*	Pavimento in gomma con superficie a rilievo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; realizzato in teli o a piastre, incollato al sottofondo con appositi adesivi. La superficie dovrà aver subito uno speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, e risultare a rilievo per mezzo di bolli di forma tronco conica a spigoli smussati e lisciati tali da consentire una perfetta igienizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	10,868	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	2,597	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	3,952	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,183	NL/AT
	(E) [041.02.004.016a] Pavimento in gomma con superficie a rilievo (esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto)	m²	1,000	58,38	58,38	82,399	MAT/PR
	Sommano euro				70,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.85) euro				10,63		
	Sommano euro				81,48		
	Utili Impresa 10% * (81.48) euro				8,15		
	T O T A L E euro	m²			89,63		
06.04.023*	Pavimento in vinile eterogeneo. Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm. 0,7 a base di PVC puro rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma sempre in PVC. La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata in corrispondenza dello strato di usura. Lo strato superiore di usura deve essere lucido e leggermente goffrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene e facilità di manutenzione. Fornito e posto in opera su idoneo massetto di sottofondo, computato a parte, e fissato con idonei collanti, previa rasatura con livellante imputrescibile. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,233	33,06	7,70	24,275	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	5,801	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,500	5,60	2,80	8,827	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,410	NL/AT
	(E) [041.02.012.001] VINILICO IN PVC (cloruro di polivinile) di tipo eterogeneo multistrato e flessibile, costituito da strato di usura in PVC con scaglie di vinile colorato, supporto in schiuma di PVC 2/3 mm e strato intermedio stabilizzante in fibra di vetro, superficie liscia o leggermente goffrata, colori e disegni vari, in teli di larghezza 150-200 cm: strato di usura in PVC trasparente 0,5-0,7 mm, spessore totale 2,7-3,2 mm	m²	1,000	19,25	19,25	60,687	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				31,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,72		
	Sommano euro				31,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.72) euro				4,76		
	Sommano euro				36,48		
	Utili Impresa 10% * (36.48) euro				3,65		
	T O T A L E euro	m²			40,13		
06.04.024*	Formazione di sguscia. Esecuzione di sguscia, Classe 1 di reazione al fuoco, realizzata incollando nell'angolo tra parete e pavimento, apposito profilo a sezione circolare per la predisposizione della stessa. Su questo profilo sarà risvoltata ed incollata una fascia di pavimento della larghezza di cm. 25 (cm. 15 a pavimento - cm. 10 a parete). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	46,759	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,142	27,39	3,89	41,339	MDO/RU
	(E) [041.08.004.001] ADESIVO per materiali in gomma, PVC e pavimenti sportivi sintetici: neoprenico per interni, (confezione da 25 kg)	kg	0,200	5,60	1,12	11,902	MAT/PR
	Sommano euro				9,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.41) euro				1,41		
	Sommano euro				10,82		
	Utili Impresa 10% * (10.82) euro				1,08		
	T O T A L E euro	m			11,90		
06.04.025*.001	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	18,021	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	8,715	MDO/RU
	(E) [014.06.003.007] Massello autobloccante sagomato doppio T 20x16,5x6 cm dimensioni nominali, in cls vibrocompresso, colore grigio; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento per pavimentazioni	mq	1,150	11,85	13,63	61,870	MAT/PR
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,065	30,00	1,95	8,852	MAT/PR
	(E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi	t	0,001	160,00	0,16	0,726	MAT/PR
	(E) [002.02.001.001] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m	h	0,017	23,61	0,40	1,816	NL/AT
	Sommano euro				22,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.03) euro				3,30		
	Sommano euro				25,33		
	Utili Impresa 10% * (25.33) euro				2,53		
	T O T A L E euro	m²			27,86		
06.04.025*.002	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6).						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	18,943	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	8,458	MDO/RU
	(E) [014.06.003.001] Massello autobloccante rettangolare con smusso 24x12 cm dimensioni nominali, in cls vibrocompresso, colore grigio; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento per pavimentazioni	mq	1,150	12,15	13,97	61,542	MAT/PR
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,065	30,00	1,95	8,590	MAT/PR
	(E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi	t	0,001	160,00	0,16	0,705	MAT/PR
	(E) [002.02.001.001] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m	h	0,017	23,61	0,40	1,762	NL/AT
	Sommano euro				22,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.70) euro				3,41		
	Sommano euro				26,11		
	Utili Impresa 10% * (26.11) euro				2,61		
	T O T A L E euro	m²			28,72		
06.04.025*.003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	24,943	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	9,585	MDO/RU
	(E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi	t	0,001	160,00	0,16	0,604	MAT/PR
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,065	30,00	1,95	7,358	MAT/PR
	(E) [014.06.003.003] Massello autobloccante listello 24x8x6 cm dimensioni nominali, in cls vibrocompresso, colore grigio; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento per pavimentazioni	mq	1,150	12,90	14,84	56,000	MAT/PR
	(E) [002.02.001.001] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento massimo 4,5 m	h	0,017	23,61	0,40	1,509	NL/AT
	Sommano euro				26,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.50) euro				3,98		
	Sommano euro				30,48		
	Utili Impresa 10% * (30.48) euro				3,05		
	T O T A L E euro	m²			33,53		
06.04.026*.001	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Solo posa in opera.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,314	33,06	10,38	42,928	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,314	27,39	8,60	35,567	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,040	130,00	5,20	21,505	MAT/PR
	Sommano euro				24,18	100,000	
	A R I P O R T A R E				24,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,18		
	Spese Generali 15.00% * (24.18) euro				3,63		
	Sommano euro				27,81		
	Utili Impresa 10% * (27.81) euro				2,78		
	T O T A L E euro	m²			30,59		
06.04.026*.002	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 15, a correre.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,314	33,06	10,38	15,732	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,314	27,39	8,60	13,034	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,040	130,00	5,20	7,881	MAT/PR
	(E) [037.03.002.006] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp. 2/6, lung. a correre, larghezza 15 cm	m²	1,100	38,00	41,80	63,353	MAT/PR
	Sommano euro				65,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.98) euro				9,90		
	Sommano euro				75,88		
	Utili Impresa 10% * (75.88) euro				7,59		
	T O T A L E euro	m²			83,47		
06.04.026*.003	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 20, a correre.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,314	33,06	10,38	13,834	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,314	27,39	8,60	11,462	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,040	130,00	5,20	6,931	MAT/PR
	(E) [037.03.002.007] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp. 2/6, lung. a correre, larghezza 20 cm	m²	1,100	46,23	50,85	67,773	MAT/PR
	Sommano euro				75,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.03) euro				11,25		
	Sommano euro				86,28		
	Utili Impresa 10% * (86.28) euro				8,63		
	T O T A L E euro	m²			94,91		
06.04.027*.001	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 4/6 cm posti ad arco o a "coda di pavone".						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [037.03.002.001] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 4/6, 6/8 cm	t	0,110	292,00	32,12	63,831	MAT/PR
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,051	30,00	1,53	3,041	MAT/PR
	(E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida	t	0,001	723,00	0,72	1,431	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,008	29,00	0,23	0,457	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,260	33,06	8,60	17,091	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,260	27,39	7,12	14,149	MDO/RU
	Sommano euro				50,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.32) euro				7,55		
	Sommano euro				57,87		
	Utili Impresa 10% * (57.87) euro				5,79		
	T O T A L E euro	m²			63,66		
06.04.027*.002	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 6/8 cm posti ad arco o a "coda di pavone".						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,237	33,06	7,84	13,716	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,237	27,39	6,49	11,354	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,082	30,00	2,46	4,304	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,008	29,00	0,23	0,402	MAT/PR
	(E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida	t	0,001	723,00	0,72	1,260	MAT/PR
	(E) [037.03.002.001] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 4/6, 6/8 cm	t	0,135	292,00	39,42	68,964	MAT/PR
	Sommano euro				57,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.16) euro				8,57		
	Sommano euro				65,73		
	Utili Impresa 10% * (65.73) euro				6,57		
	T O T A L E euro	m²			72,30		
06.04.027*.003	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 10/12 cm posti ad arco o a "coda di pavone".						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	9,040	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	7,490	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,100	30,00	3,00	3,783	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,008	29,00	0,23	0,290	MAT/PR
	(E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida	t	0,001	723,00	0,72	0,908	MAT/PR
	(E) [037.03.002.002] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 8/10, 10/12 cm	t	0,250	249,00	62,25	78,489	MAT/PR
	Sommano euro				79,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.31) euro				11,90		
	Sommano euro				91,21		
	Utili Impresa 10% * (91.21) euro				9,12		
	T O T A L E euro	m²			100,33		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
06.04.027*.004	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 4/6 cm posti a file parallele.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	15,028	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	12,450	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,051	30,00	1,53	3,207	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,008	29,00	0,23	0,482	MAT/PR
	(E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida	t	0,001	723,00	0,72	1,509	MAT/PR
	(E) [037.03.002.001] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 4/6, 6/8 cm	t	0,110	292,00	32,12	67,323	MAT/PR
	Sommano euro				47,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.71) euro				7,16		
	Sommano euro				54,87		
	Utili Impresa 10% * (54.87) euro				5,49		
	T O T A L E euro	m²			60,36		
06.04.027*.005	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 6/8 cm posti a file parallele.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	11,563	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,190	27,39	5,20	9,575	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,082	30,00	2,46	4,530	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,008	29,00	0,23	0,423	MAT/PR
	(E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida	t	0,001	723,00	0,72	1,326	MAT/PR
	(E) [037.03.002.001] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 4/6, 6/8 cm	t	0,135	292,00	39,42	72,583	MAT/PR
	Sommano euro				54,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.31) euro				8,15		
	Sommano euro				62,46		
	Utili Impresa 10% * (62.46) euro				6,25		
	T O T A L E euro	m²			68,71		
06.04.027*.006	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 10/12 cm posti a file parallele.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,084	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,190	27,39	5,20	6,694	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,100	30,00	3,00	3,862	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,008	29,00	0,23	0,296	MAT/PR
	(E) [007.01.003.003] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 60% acida	t	0,001	723,00	0,72	0,927	MAT/PR
	(E) [037.03.002.002] PORFIDO, per pavimentazioni esterne: cubetti 8/						
	A R I P O R T A R E				15,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,43		
	10, 10/12 cm	t	0,250	249,00	62,25	80,136	MAT/PR
	Sommano euro				77,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.68) euro				11,65		
	Sommano euro				89,33		
	Utili Impresa 10% * (89.33) euro				8,93		
	T O T A L E euro	m²			98,26		
06.04.028*	Pavimentazione per esterni con lastre di cls e ciottoli di fiume a tinta unita in vista. Pavimentazione per esterni realizzata con lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo 425, dello spessore di cm 4, e dimensioni di cm 40x40 o cm 50x50, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio, da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	28,281	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,230	27,39	6,30	16,840	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	120,00	1,80	4,812	MAT/PR
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,017	7,64	0,13	0,348	NL/AT
	(E) [014.06.002.005] Lastra in calcestruzzo con finitura a ghiaino lavato, dimensioni 50x50x4h cm peso 110 kg/m², per pavimentazioni carrabili; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	18,60	18,60	49,719	MAT/PR
	Sommano euro				37,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.41) euro				5,61		
	Sommano euro				43,02		
	Utili Impresa 10% * (43.02) euro				4,30		
	T O T A L E euro	m²			47,32		
06.04.029*	Pavimentazione di rampe antiscivolo. Pavimentazione di rampe antiscivolo per autorimesse o simili, spessore minimo cm 10, eseguita a due strati uguali di cui il superiore con impasto di cls, polvere di quarzo e additivi, a base di inerti naturali duri di opportuna forma e granulometria, sagomata in opera in modo da formare scanalature normali od oblique rispetto alla linea di massima pendenza della rampa, compreso idoneo massetto di conglomerato cementizio. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,530	33,06	17,52	39,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,530	27,39	14,52	32,821	MDO/RU
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	122,00	12,20	27,577	MAT/PR
	Sommano euro				44,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (44.24) euro				6,64		
	Sommano euro				50,88		
	Utili Impresa 10% * (50.88) euro				5,09		
	T O T A L E euro	m²			55,97		
06.04.030*	Pavimentazione del tipo sopraelevato realizzata con mattonelle in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cemento da cm 40x40. Fornitura e posa in opera di pavimentazione per copertura realizzata con mattonelle in cemento, su struttura di sostegno ad elementi circolari puntiformi in PVC rigido; compreso: guarnizioni e bordi di finitura, fissaggio del supporto al solaio sottostante mediante collanti o tasselli, tagli delle mattonelle. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [003.03.001.003] GRU A TORRE FISSA con h 22-26 m (F), h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: (F) sbraccio 35 m	h	0,050	7,64	0,38	2,040	NL/AT
	(E) [014.06.008.003] Mattonelle da esterno in cemento tipo pietrino cm 40x40x3,5 per pavimentazioni; fornite nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	1,000	8,80	8,80	47,236	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,170	33,06	5,62	30,166	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	20,558	MDO/RU
	Sommano euro				18,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.63) euro				2,79		
	Sommano euro				21,42		
	Utili Impresa 10% * (21.42) euro				2,14		
	T O T A L E euro	m²			23,56		
06.04.062.001_CAM	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 **E L E M E N T I:**						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	5,109	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,000	0,02	0,20	1,362	MAT/PR
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	11,172	MAT/PR
	(E) [PR_001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,400	1,30	0,52	3,542	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	39,441	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	6,744	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	32,629	MDO/RU
	Sommano euro				14,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.68) euro				2,20		
	Sommano euro				16,88		
	Utili Impresa 10% * (16.88) euro				1,69		
	T O T A L E euro	m²			18,57		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
06.04.062.002_CAM	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari posate a spina di pesce, con adesivo normale C1						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	4,310	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,000	0,02	0,20	1,149	MAT/PR
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	9,425	MAT/PR
	(E) [PR_001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,400	1,30	0,52	2,989	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	41,782	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	5,690	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	34,655	MDO/RU
	Sommano euro				17,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.40) euro				2,61		
	Sommano euro				20,01		
	Utili Impresa 10% * (20.01) euro				2,00		
	T O T A L E euro	m²			22,01		
06.04.062.003_CAM	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate multiformato da comporre tipo mosaico, adesivo normale C1						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	3,597	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,000	0,02	0,20	0,959	MAT/PR
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				0,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,95		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	7,866	MAT/PR
	(E) [PR_001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,500	1,30	0,65	3,118	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	43,597	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	4,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,275	27,39	7,53	36,115	MDO/RU
	Sommano euro				20,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.85) euro				3,13		
	Sommano euro				23,98		
	Utili Impresa 10% * (23.98) euro				2,40		
	T O T A L E euro	m²			26,38		
06.04.062.004_CAM	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, con adesivo migliorato rapida essicazione C2 F						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	4,300	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,000	0,02	0,20	1,147	MAT/PR
	(E) [PR_001.002] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido C2 F	kg	4,000	1,10	4,40	25,229	MAT/PR
	(E) [PR_001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,400	1,30	0,52	2,982	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	33,200	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	5,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	27,466	MDO/RU
	Sommano euro				17,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.44) euro				2,62		
	Sommano euro				20,06		
	Utili Impresa 10% * (20.06) euro				2,01		
	T O T A L E euro	m²			22,07		
06.04.063.001_CAM	Posa in opera di pavimento in cotto, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari),						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali adesivo normale C1						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	5,040	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,000	0,02	0,20	1,344	MAT/PR
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	11,022	MAT/PR
	(E) [PR_001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,550	1,30	0,72	4,839	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	38,911	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	6,653	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	32,191	MDO/RU
	Sommano euro				14,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.88) euro				2,23		
	Sommano euro				17,11		
	Utili Impresa 10% * (17.11) euro				1,71		
	T O T A L E euro	m²			18,82		
06.04.063.002_CAM	Posa in opera di pavimento in cotto, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari posate a spina di pesce, adesivo normale C1						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	3,585	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,000	0,02	0,20	0,956	MAT/PR
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	7,839	MAT/PR
	(E) [PR_001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				2,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,59		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,550	1,30	0,72	3,442	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	43,451	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	4,732	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,275	27,39	7,53	35,994	MDO/RU
	Sommano euro				20,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.92) euro				3,14		
	Sommano euro				24,06		
	Utili Impresa 10% * (24.06) euro				2,41		
	T O T A L E euro	m²			26,47		
06.04.063.003_CAM	Posa in opera di pavimento in cotto, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. elementi per scalino, con adesivo migliorato rapido C2 F						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	3,167	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,000	0,02	0,20	0,845	MAT/PR
	(E) [PR_001.002] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido C2 F	kg	4,000	1,10	4,40	18,581	MAT/PR
	(E) [PR_001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,550	1,30	0,72	3,041	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	4,181	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	38,387	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,275	27,39	7,53	31,799	MDO/RU
	Sommano euro				23,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.68) euro				3,55		
	Sommano euro				27,23		
	Utili Impresa 10% * (27.23) euro				2,72		
	T O T A L E euro	m²			29,95		
06.04.063.004_CAM	Posa in opera di pavimento in cotto, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. per piastrelle rettangolari posate a spina di pesce con adesivo migliorato a rapida essicazione C2 F						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	3,167	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,000	0,02	0,20	0,845	MAT/PR
	(E) [PR_001.002] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido C2 F	kg	4,000	1,10	4,40	18,581	MAT/PR
	(E) [PR_001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,550	1,30	0,72	3,041	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	4,181	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	38,387	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,275	27,39	7,53	31,799	MDO/RU
	Sommano euro				23,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.68) euro				3,55		
	Sommano euro				27,23		
	Utili Impresa 10% * (27.23) euro				2,72		
	T O T A L E euro	m²			29,95		
06.04.064_CAM	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, rispondente ai CAM,ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.. lastre di forma regolare posate lineari, adesivo normale C1 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,055	13,70	0,75	3,902	AN
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_014.006] ACCESSORI PER POSA. distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	cad	10,000	0,02	0,20	1,041	MAT/PR
	(E) [PR_001.001] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	4,000	0,41	1,64	8,533	MAT/PR
	(E) [PR_001.005] ADESIVO. Per pavimenti in ceramica e cotto. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,400	1,30	0,52	2,706	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	43,028	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	5,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	35,640	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				19,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,22		
	Sommano euro				19,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.22) euro				2,88		
	Sommano euro				22,10		
	Utili Impresa 10% * (22.10) euro				2,21		
	T O T A L E euro	m²			24,31		
06.04.065.001_CAM	Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171,rispondente ai CAM,fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante acrilico in dispersione acquosa. Compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. spessore di 2,5 mm **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.009] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0,300	5,40	1,62	5,467	MAT/PR
	(E) [PR_012.040] PAVIMENTI IN MATERIALI RESILIENTI. Linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia e con strato di usura. Con marchio CE. Conforme alle: - UNI EN ISO 24011; - UNI EN ISO 14041 - CAM, al paragrafo 2.5.10.2 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI Teli di larghezza: 2,00 m Spessore: 2,5 mm Colori marmorizzati. Cera esclusa.	m²	1,000	16,54	16,54	55,822	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	20,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	18,630	MDO/RU
	Sommano euro				29,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.63) euro				4,44		
	Sommano euro				34,07		
	Utili Impresa 10% * (34.07) euro				3,41		
	T O T A L E euro	m²			37,48		
06.04.065.002_CAM	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI EN ISO 10581:2020,rispondente ai CAM,posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiorre del massetto di sottofondo; quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.009] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0,300	5,40	1,62	4,041	MAT/PR
	(E) [PR_012.041] PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI. PVC di tipo omogeneo (anche detto a tutto strato), flessibile. Conforme a: - UNI EN 10581; - UNI EN 14041 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Telo in rotoli a superficie liscia, spessore 2 mm con decoro non direzionale, qualunque larghezza, peso in gr/mq >=2500 e <=2700. Non necessita di alcuna ceratura. Classe 34-43 come da norma UNI EN 10874.	m²	1,000	27,00	27,00	67,348	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	14,842	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	13,769	MDO/RU
	Sommano euro				40,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.09) euro				6,01		
	Sommano euro				46,10		
	Utili Impresa 10% * (46.10) euro				4,61		
	A R I P O R T A R E				50,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				50,71		
	T O T A L E euro	m²			50,71		
06.04.066.001_CAM	Pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171,rispondente ai CAM,fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante acrilico in dispersione acquosa. Compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. spessore di 2,5 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_012.009] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0,300	5,40	1,62	5,467	MAT/PR
	(E) [PR_012.040] PAVIMENTI IN MATERIALI RESILIENTI. Linoleum composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno, pigmenti e riempitivi inerti, con un supporto in tela di juta, con superficie liscia e con strato di usura. Con marchio CE. Conforme alle: - UNI EN ISO 24011; - UNI EN ISO 14041 - CAM, al paragrafo 2.5.10.2 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI Teli di larghezza: 2,00 m Spessore: 2,5 mm Colori marmorizzati. Cera esclusa.	m²	1,000	16,54	16,54	55,822	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	20,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	18,630	MDO/RU
	Sommano euro				29,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.63) euro				4,44		
	Sommano euro				34,07		
	Utili Impresa 10% * (34.07) euro				3,41		
	T O T A L E euro	m²			37,48		
06.04.066.002_CAM	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI EN ISO 10581:2020,rispondente ai CAM,posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiorre del massetto di sottofondo; quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_012.009] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	0,300	5,40	1,62	4,041	MAT/PR
	(E) [PR_012.041] PAVIMENTO IN MATERIALI SINTETICI. PVC di tipo omogeneo (anche detto a tutto strato), flessibile. Conforme a: - UNI EN 10581; - UNI EN 14041 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Telo in rotoli a superficie liscia, spessore 2 mm con decoro non direzionale, qualunque larghezza, peso in gr/mq >=2500 e <=2700. Non necessita di alcuna ceratura. Classe 34-43 come da norma UNI EN 10874.	m²	1,000	27,00	27,00	67,348	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	14,842	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	13,769	MDO/RU
	Sommano euro				40,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.09) euro				6,01		
	Sommano euro				46,10		
	Utili Impresa 10% * (46.10) euro				4,61		
	T O T A L E euro	m²			50,71		
06.04.067*	Fornitura e posa in opera di rivestimento epossidico per il recupero di vecchie pavimentazioni industriali soggette a traffico pesante, mediante						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	applicazione a rullo di primer a base di resina epossidica bicomponente, trasparente, a contenuto totale di solidi e successiva posa, sullo strato di primer ancora fresco, di malta resinosa di consistenza terra umida preparata miscelando il legante epossidico bicomponente con una specifica miscela di sabbia di quarzo, lavata ed essiccata a forno, di granulometria fino a 1,9 mm, nel rapporto in peso legante:sabbia pari a 1:8-1:10, fino ad un massimo di 1:13. La stesura della malta sulla pavimentazione avverrà mediante staggia o attrezzo similare con l'ausilio di guide di spessore. Ultimata la posa della malta epossidica, compattazione e lisciatura dell'impasto ancora fresco mediante frattazzatrice meccanica (elicottero), oppure manualmente con spatola americana liscia. Indurito lo strato di malta epossidica, applicazione di due strati di rasatura turapori e uno di finitura mediante stesura a spatola liscia rasando a zero di formulato epossidico bicomponente fillerizzato, ad alto contenuto di solidi, da pigmentarsi, in fase di preparazione, con specifico colorante in pasta e caricato opportunamente con sabbia di quarzo, interponendo tra il secondo strato di rasatura e la finitura un'eventuale semina sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,5 mm se si desidera conferire alla superficie un potere antiscivolo. Lo spessore finale del sistema resinoso sarà compreso tra 6 e 15 mm. Il rivestimento indurito dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali (dati a 7 gg e +23°C): Adesione (UNI EN 13892-8): > 1,5 N/mm² (rottura del calcestruzzo) Resistenza all'abrasione Taber (EN ISO 5470-1) (dopo 7 gg a +23°C, 1000 cicli, 1000 g, mola CS17): 90 mg Resistenza a compressione dopo 7 gg (EN 196-1) : 87 N/mm² Resistenza a flessione dopo 7 g (EN 196-1): 30 N/mm² Prezzo computato al m² per spessore 7 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.012] Legante epossidico bicomponente fustini 10 kg	kg	1,200	31,35	37,62	30,442	MAT/PR
	(E) [PR_MA.013] Legante epossidico bicomponente fustini 5 kg	kg	0,600	31,35	18,81	15,221	MAT/PR
	(E) [PR_MA.039] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	11,000	0,98	10,78	8,723	MAT/PR
	(E) [PR_MA.010] Formulato epossidico bicomponente multiuso per pavimentazioni industriali secchio 15 kg	kg	1,200	23,36	28,03	22,682	MAT/PR
	(E) [PR_MA.011] Formulato epossidico bicomponente multiuso per pavimentazioni industriali secchio 5 kg	kg	0,600	23,36	14,02	11,345	MAT/PR
	(E) [PR_MA.002] Pasta colorata fustini 25 kg fustini 25 kg	kg	0,140	44,55	6,24	5,049	MAT/PR
	(E) [PR_MA.036] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	0,500	0,98	0,49	0,397	MAT/PR
	(E) [PR_MA.037] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	0,050	0,93	0,05	0,040	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,130	30,64	3,98	3,221	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,130	27,39	3,56	2,881	MDO/RU
	Sommano euro				123,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.58) euro				18,54		
	Sommano euro				142,12		
	Utili Impresa 10% * (142.12) euro				14,21		
	T O T A L E euro	m²			156,33		
06.04.068*	Fornitura e posa in opera di rivestimento autolivellante per pavimentazioni civili dotate di barriera a vapore mediante rasatura, con spatola liscia d'acciaio, di primer epossidico bicomponente fillerizzato, a contenuto totale di solidi, caricato con il 20% in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,5 mm e successiva leggera semina, su tutta la superficie, con lo stesso tipo di sabbia. Dopo l'indurimento dello strato di primer, rimozione della sabbia in eccesso e applicazione, a spatola dentata, di rivestimento liscio, autolivellante, elastico, mediante formulato poliuretanico, bicomponente, aromatico, colorato, ad alto contenuto di solidi, nello spessore di 2 mm. Subito dopo la posa, passaggio su tutta la superficie di apposito rullo frangibolle per eliminare l'aria inglobata durante la miscelazione. Dopo l'indurimento del prodotto autolivellante, applicazione, a rullo, di almeno due mani di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	finitura poliuretanica alifatica, bicomponente, colorata, opaca, UV resistente, in emulsione acquosa. Il rivestimento indurito dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali (dati a 7 gg e +23°C): Resistenza all'abrasione - Abrasimetro Taber (EN ISO 5470) (mola CS17 - peso 1000 g - 1000 giri)): 30 mg Durezza Shore A dopo 7 gg a +23°C (DIN 53505): 75 Impatto isolamento acustico (EN ISO 10140): 3 dB Forza di adesione (EN 13892-8) N/mm² > 3,5 N/mm² (rottura del supporto) Allungamento a rottura (DIN 53504): 1.5 Resistenza alla lacerazione (DIN 53515): 18 N/mm Resistenza alla trazione (DIN 53504): 7 N/mm² Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1): BFL-s1 Prezzo computato al m² per spessore 2mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.034] Primer epossidico ustini 16 kg	kg	0,560	22,01	12,33	13,561	MAT/PR
	(E) [PR_MA.035] Primer per il trattamento preliminare fustini 4 kg	kg	0,140	22,01	3,08	3,388	MAT/PR
	(E) [PR_MA.037] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	1,000	0,93	0,93	1,023	MAT/PR
	(E) [PR_MA.014] Adesivo cementizio monocomponente alleggerito secchio 15 kg	kg	1,870	21,57	40,34	44,369	MAT/PR
	(E) [PR_MA.015] Adesivo cementizio monocomponente alleggerito fustini 5 kg	kg	0,630	21,57	13,59	14,947	MAT/PR
	(E) [PR_MA.008] Finitura poliuretanica alifatica bicomponente, idrodispersa, trasparente o colorata, opaca. Secchio 5.5 Kg	kg	0,270	43,72	11,80	12,978	MAT/PR
	(E) [PR_MA.009] Finitura poliuretanica alifatica bicomponente, idrodispersa, trasparente o colorata, opaca. Bottiglia 0,5 kg	kg	0,030	43,72	1,31	1,441	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,130	30,64	3,98	4,377	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,130	27,39	3,56	3,916	MDO/RU
	Sommano euro				90,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.92) euro				13,64		
	Sommano euro				104,56		
	Utili Impresa 10% * (104.56) euro				10,46		
	T O T A L E euro	m²			115,02		
06.04.069*	Fornitura e posa in opera di rivestimento autolivellante per pavimentazioni industriali dotate di barriera a vapore, mediante rasatura, con spatola liscia d'acciaio, di primer epossidico bicomponente fillerizzato ad alto contenuto di solidi, caricato con il 20% in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,5 mm, e successiva leggera semina, su tutta la superficie, con lo stesso tipo di sabbia. Dopo l'indurimento del primer, rimozione della sabbia in eccesso e applicazione a spatola dentata, di rivestimento liscio autolivellante da effettuarsi con formulato epossidico bicomponente fillerizzato, ad alto contenuto di solidi da pigmentarsi in fase di preparazione con specifico colorante in pasta. Il prodotto andrà caricato fino a 1:1 in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,25 mm. Subito dopo la posa passaggio, su tutta la superficie, di apposito rullo frangibolle per eliminare l'aria inglobata durante la miscelazione. Lo spessore finale del sistema resinoso sarà compreso tra 2 e 4 mm. Il rivestimento indurito dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali (dati a 7 gg e +23°C): Adesione (UNI EN 13892-8): > 1,5 N/mm² (rottura del supporto) Resistenza all'abrasione (TABER Mola CS 17 - 1000 giri -1000g) mg 70 mg Resistenza a compressione (EN 196-1) 67 N/mm² Resistenza a flessione (EN 196-1) 28 N/mm² Resistenza all'usura BCA (UNI EN 13892-4) 10 µm Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272) 20 N/m Durezza Shore (DIN 53505) 78 Shore D (7 gg)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Classe reazione fuoco (EN 13501-1) BFL-s1 Prezzo computato al m² per spessore medio 2mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.034] Primer epossidico ustini 16 kg	kg	0,560	22,01	12,33	16,948	MAT/PR
	(E) [PR_MA.035] Primer per il trattamento preliminare fustini 4 kg	kg	0,140	22,01	3,08	4,234	MAT/PR
	(E) [PR_MA.037] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	1,000	0,93	0,93	1,278	MAT/PR
	(E) [PR_MA.002] Pasta colorata fustini 25 kg fustini 25 kg	kg	0,110	44,55	4,90	6,735	MAT/PR
	(E) [PR_MA.010] Formulato epossidico bicomponente multiuso per pavimentazioni industriali secchio 15 kg	kg	1,380	23,36	32,24	44,316	MAT/PR
	(E) [PR_MA.011] Formulato epossidico bicomponente multiuso per pavimentazioni industriali secchio 5 kg	kg	0,460	23,36	10,75	14,777	MAT/PR
	(E) [PR_MA.036] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	1,000	0,98	0,98	1,347	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,130	30,64	3,98	5,471	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,130	27,39	3,56	4,893	MDO/RU
	Sommano euro				72,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.75) euro				10,91		
	Sommano euro				83,66		
	Utili Impresa 10% * (83.66) euro				8,37		
	T O T A L E euro	m²			92,03		
06.04.070*	Fornitura e posa in opera di malta in poliuretano cemento inodore applicabile a spatola da 4 a 6 mm per realizzare la protezione di pavimenti industriali, antiscivolo, antimicrobica, sanificabile, ad alta resistenza chimica, meccanica e resistente agli shock termici sino a + 80°C e per le celle frigorifere fino a -25°C. Il formulato sarà pigmentato, in fase di miscelazione, con specifico colorante in pasta. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali (dati a 7 gg e +23°C): Resistenza allo scivolamento (UNI EN 13036-4): Classe I (superfici interne umide) Classe II (superfici interne asciutte) Resistenza a flessione dopo 28 gg (UNI EN 13892-2): ≥ 10 N/mm² Resistenza a compressione dopo 28 gg (UNI EN 13892-2): ≥ 50 N/mm² Forza di adesione dopo 28 gg (UNI EN 13892-8): ≥ 2 N/mm² Resistenza all'usura BCA (UNI EN 13892-4): < 20 µ Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3): w < 0,1 kg/(m²·h0,5) Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783): classe II (4,9 mm) Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272): 20 Nm Resistenza chimica (UNI EN 13529): classe 2 (CR9 a CR12) Resistenza allo shock termico (UNI EN 13687-5): ≥ 3,5 N/mm² Shore D a 28 gg (DIN 53505): 85 Classe di reazione al fuoco (UNI EN 13501-1): BFL-s1 Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione (UNI EN 12390-8): Nessuna penetrazione (5 bar/ 3 gg) VOC Emission (UNI EN 16516): Indoor Air Comfort Gold Prezzo computato al m² per spessore 4 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.004] Malta autolivellante in poliuretano-cemento ad alte prestazioni 20kg sacchi 2 kg	kg	0,760	14,80	11,25	16,392	MAT/PR
	(E) [PR_MA.005] Malta autolivellante in poliuretano-cemento ad alte prestazioni sacchi 2,16 kg	kg	0,810	24,00	19,44	28,326	MAT/PR
	(E) [PR_MA.006] Malta autolivellante in poliuretano-cemento ad alte prestazioni sacchi 17 kg	kg	6,430	2,88	18,52	26,985	MAT/PR
	(E) [PR_MA.001] Pigmento in pasta box 10x0,23 kg	cad	0,390	12,60	4,91	7,154	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,161	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,981	MDO/RU
	Sommano euro				68,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.63) euro				10,29		
	Sommano euro				78,92		
	Utili Impresa 10% * (78.92) euro				7,89		
	A R I P O R T A R E				86,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				86,81		
	T O T A L E euro	m²			86,81		
06.04.071*	Fornitura e posa in opera di rivestimento antiscivolo per pavimentazioni industriali, dotate di barriera a vapore, mediante rasatura, con spatola liscia d'acciaio, di primer epossidico bicomponente fillerizzato ad alto contenuto di solidi, caricato con il 20% in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,5 mm, e successiva semina a rifiuto, su tutta la superficie, con lo stesso tipo di sabbia. Dopo l'indurimento del primer rimozione della sabbia in eccesso e applicazione a spatola d'acciaio liscia, rasando a zero, dello strato intermedio da effettuarsi con formulato epossidico bicomponente fillerizzato, ad alto contenuto di solidi, da pigmentarsi in fase di preparazione con specifico colorante in pasta. Il prodotto andrà caricato con circa il 40% in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,5 mm, subito dopo la posa eseguire una semina a rifiuto su tutta la superficie con lo stesso tipo di sabbia. Dopo l'indurimento, rimozione della sabbia in eccesso e applicazione dello strato di finitura, rasando a zero con spatola liscia d'acciaio, di formulato epossidico bicomponente, da pigmentarsi in fase di preparazione con specifico colorante in pasta. Il prodotto andrà caricato con il 6-7% in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,25 mm. Lo spessore finale del sistema resinoso sarà compreso tra 3 e 3,5 mm. Il rivestimento indurito dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali (dati a 7 gg e +23°C): Adesione (UNI EN 13892-8): > 1,5 N/mm² (rottura del supporto) Resistenza all'abrasione Taber (EN ISO 5470-1) (a +23°C, 1000 giri, 1000 g, mola CS17): 55 mg Resistenza a compressione (EN 196-1): 85 N/mm² Resistenza a trazione (EN 196-1): 45 N/mm² Prezzo computato al m² per 3mm di spessore **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.034] Primer epossidico ustini 16 kg	kg	0,560	22,01	12,33	18,373	MAT/PR
	(E) [PR_MA.035] Primer per il trattamento preliminare fustini 4 kg	kg	0,140	22,01	3,08	4,589	MAT/PR
	(E) [PR_MA.037] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	6,000	0,93	5,58	8,315	MAT/PR
	(E) [PR_MA.002] Pasta colorata fustini 25 kg fustini 25 kg	kg	0,110	44,55	4,90	7,301	MAT/PR
	(E) [PR_MA.010] Formulato epossidico bicomponente multiuso per pavimentazioni industriali secchio 15 kg	kg	1,040	23,36	24,29	36,194	MAT/PR
	(E) [PR_MA.011] Formulato epossidico bicomponente multiuso per pavimentazioni industriali secchio 5 kg	kg	0,350	23,36	8,18	12,189	MAT/PR
	(E) [PR_MA.036] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	0,040	0,98	0,04	0,060	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	6,854	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	6,124	MDO/RU
	Sommano euro				67,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.11) euro				10,07		
	Sommano euro				77,18		
	Utili Impresa 10% * (77.18) euro				7,72		
	T O T A L E euro	m²			84,90		
06.04.072*	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per ambienti interni soggetti ad abrasione, mediante rasatura, con spatola liscia d'acciaio di primer epossidico bicomponente fillerizzato, ad alto contenuto di solidi, caricato con il 20% in peso di sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 0,5 mm, e successiva semina a rifiuto, su tutta la superficie, con sabbia di quarzo lavata ed essiccata a forno di granulometria fino a 1,2 mm. I sottofondi assorbenti possono essere primerizzati con 1-2 mani di Primer diluito con acqua nel rapporto di 1:1 in peso. Dopo l'indurimento del primer, rimozione della sabbia in eccesso e successiva realizzazione di pavimentazione per interni, caratterizzata da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	elevate resistenze meccaniche e all'usura, mediante l'impiego di malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento ultrarapido, per spessori da 5 a 40 mm, disponibile in diversi colori. Dopo l'indurimento della malta sarà da prevedere idonea protezione filmogena superficiale mediante l'impiego di specifici prodotti di finitura a base acrilica o poliuretanica da prevedere a seconda della destinazione d'uso e dell'effetto estetico della pavimentazione finita, al fine di migliorare la resistenza all'abrasione e di ridurre l'assorbimento di liquidi in genere. Al fine di facilitare le regolari operazioni di pulizia e di manutenzione effettuare, sull'intera superficie della pavimentazione, la posa di specifica cera metallizzata a doppia reticolazione. Il materiale livellante dovrà possedere le seguenti caratteristiche (dati a + 23°C): Resistenza alla compressione (EN 13892-2) (N/mm²): a 28 gg ≥ 40 Resistenza alla flessione (EN 13892-2) (N/mm²): a 28 gg ≥ 11 Resistenza all'abrasione Taber (mola H 22 - 500 g - 200 giri), espressa come perdita di peso in grammi (valori medi) (ASTM D 4060): a 28 gg 0.6 Resistenza all'abrasione secondo EN 13813 Abrasimetro Böhme (EN 13892-3) (cm³/50 cm²): 9 Determinazione dell'azione sedia con ruote (EN 425) (tipo W, n. cicli 25.000): delaminazione: NO crepe: NO Reazione al fuoco (EN 13501-1): A2FL-s1 Prezzo computato al m² per spessore 1 cm **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.034] Primer epossidico ustini 16 kg	kg	0,560	22,01	12,33	13,111	MAT/PR
	(E) [PR_MA.035] Primer per il trattamento preliminare fustini 4 kg	kg	0,140	22,01	3,08	3,275	MAT/PR
	(E) [PR_MA.037] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	0,500	0,93	0,47	0,500	MAT/PR
	(E) [PR_MA.038] Sabbie di quarzo lavate ed essiccate a forno da utilizzarsi con resine epossidiche e poliuretaniche sacchi 25 kg	kg	3,000	0,89	2,67	2,839	MAT/PR
	(E) [PR_MA.033] Primer e promotore di adesione a base di resine acriliche in dispersione acquosa, privo di solventi fustini 5 kg	kg	0,120	13,36	1,60	1,701	MAT/PR
	(E) [PR_MA.007] Finitura poliuretanica alifatica, bicomponente, in dispersione acquosa trasparente. unit 8,8kg	kg	0,300	39,98	11,99	12,750	MAT/PR
	(E) [PR_MA.041] Malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento ultrarapido sacchi 25 kg	kg	17,500	2,78	48,65	51,733	MAT/PR
	(E) [PR_MA.040] Formulato acrilico monocomponente idrodisperso 10 kg	kg	0,120	37,82	4,54	4,828	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	4,892	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	4,370	MDO/RU
	Sommano euro				94,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.04) euro				14,11		
	Sommano euro				108,15		
	Utili Impresa 10% * (108.15) euro				10,82		
	T O T A L E euro	m²			118,97		
06.05.001*.001	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in mattonelle di graniglia e legante cementizio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,225	33,06	7,44	54,346	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	40,029	MDO/RU
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,200	3,83	0,77	5,625	NL/AT
	Sommano euro				13,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.69) euro				2,05		
	Sommano euro				15,74		
	Utili Impresa 10% * (15.74) euro				1,57		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			17,31		
06.05.001*.002	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in marmo in genere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,283	33,06	9,36	47,975	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,258	27,39	7,07	36,238	MDO/RU
	(E) [003.04.005.003] LEVIGATRICE per marmo	h	0,258	11,93	3,08	15,787	NL/AT
	Sommano euro				19,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.51) euro				2,93		
	Sommano euro				22,44		
	Utili Impresa 10% * (22.44) euro				2,24		
	T O T A L E euro	m²			24,68		
06.05.001*.003	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in cotto di qualsiasi tipo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	51,775	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,296	27,39	8,11	42,328	MDO/RU
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,296	3,83	1,13	5,898	NL/AT
	Sommano euro				19,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.16) euro				2,87		
	Sommano euro				22,03		
	Utili Impresa 10% * (22.03) euro				2,20		
	T O T A L E euro	m²			24,23		
06.05.002*	Lucidatura a piombo di pavimenti in genere. Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,154	33,06	5,09	51,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,154	27,39	4,22	42,626	MDO/RU
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,154	3,83	0,59	5,960	NL/AT
	Sommano euro				9,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.90) euro				1,49		
	Sommano euro				11,39		
	Utili Impresa 10% * (11.39) euro				1,14		
	T O T A L E euro	m²			12,53		
06.05.003*	Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo. Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura a macchina; compreso cali e/o sollevamenti e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,283	33,06	9,36	45,130	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,283	27,39	7,75	37,367	MDO/RU
	(E) [045.08.003.002] Olio di lino cotto o crudo	l	0,250	4,63	1,16	5,593	MAT/PR
	(E) [045.08.003.005] Cera solida per pavimenti, legno, muri ecc	l	0,200	8,39	1,68	8,100	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,95		
	(E) [003.04.005.001] LEVIGATRICE per pavimenti	h	0,200	3,83	0,77	3,713	NL/AT
	(E) [041.08.010.001] MATERIALI PER TRATTAMENTI E/O PULIZIA: acido cloridrico, conf. 5 l	l	0,025	0,61	0,02	0,096	MAT/PR
	Sommano euro				20,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.74) euro				3,11		
	Sommano euro				23,85		
	Utili Impresa 10% * (23.85) euro				2,39		
	T O T A L E euro	m²			26,24		
06.05.004*.001	Trattamento di pavimenti in legno di qualsiasi tipo. Lucidatura di pavimenti in legno di qualsiasi tipo eseguita in più passate con lama metallica e successivo trattamento, compreso cali e/o sollevamenti e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trattamento a cera.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	37,327	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	34,379	MDO/RU
	(E) [045.08.003.005] Cera solida per pavimenti, legno, muri ecc	l	0,300	8,39	2,52	15,809	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	11,355	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,050	3,50	0,18	1,129	MAT/PR
	Sommano euro				15,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.94) euro				2,39		
	Sommano euro				18,33		
	Utili Impresa 10% * (18.33) euro				1,83		
	T O T A L E euro	m²			20,16		
06.05.004*.002	Trattamento di pavimenti in legno di qualsiasi tipo. Lucidatura di pavimenti in legno di qualsiasi tipo eseguita in più passate con lama metallica e successivo trattamento, compreso cali e/o sollevamenti e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trattamento con vernici protettive.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	34,714	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	28,763	MDO/RU
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,300	9,00	2,70	15,753	MAT/PR
	(E) [098.18.002.018] Rasiera a mano	cad	0,200	9,07	1,81	10,560	MAT/PR
	(E) [098.18.002.021] Carta abrasiva	m	0,500	3,50	1,75	10,210	MAT/PR
	Sommano euro				17,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.14) euro				2,57		
	Sommano euro				19,71		
	Utili Impresa 10% * (19.71) euro				1,97		
	T O T A L E euro	m²			21,68		
06.05.005*	Applicazione di vernice poliuretanica su pavimenti di legno. Applicazione di una mano di vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legnodi qualunque tipo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	45,994	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	40,653	MDO/RU
	(E) [045.07.002.002] Vernice poliuretanica extra, bicomponente, lucida o opaca per pavimenti in legno	l	0,050	9,00	0,45	13,353	MAT/PR
	Sommano euro				3,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.37) euro				0,51		
	A R I P O R T A R E				3,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,88		
	Sommano euro				3,88		
	Utili Impresa 10% * (3.88) euro				0,39		
	T O T A L E euro	m²			4,27		
06.05.006*.001	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Per rivestimenti eseguiti con lastre di marmo con superfici inferiori a m² 0,10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,316	33,06	10,45	54,683	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,316	27,39	8,66	45,317	MDO/RU
	Sommano euro				19,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.11) euro				2,87		
	Sommano euro				21,98		
	Utili Impresa 10% * (21.98) euro				2,20		
	T O T A L E euro	m²			24,18		
06.05.006*.002	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Per esecuzione di bocciardatura a macchina.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [037.03.012.002] SOVRAPPREZZO ai materiali in granito per lavorazioni in cava eseguite a macchina: bocciardatura	m²	1,000	16,28	16,28	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				16,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.28) euro				2,44		
	Sommano euro				18,72		
	Utili Impresa 10% * (18.72) euro				1,87		
	T O T A L E euro	m²			20,59		
06.05.006*.003	Sovrapprezzi ai materiali in pietra. Bisellatura lastre di pietrame lisciato a mola.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [037.03.012.008] SOVRAPPREZZO ai materiali in granito per lavorazioni in cava eseguite a macchina: nastrino ribassato perimetrale	m	1,000	2,01	2,01	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				2,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.01) euro				0,30		
	Sommano euro				2,31		
	Utili Impresa 10% * (2.31) euro				0,23		
	T O T A L E euro	m			2,54		
06.05.007*	Pulitura e trattamento di pavimenti esistenti in cotto o laterizo. Pulitura e trattamento pavimenti esistenti in cotto o laterizo ricoperti da spessi strati di cera mediante asportazione manuale con solventi idonei e smeriglio dei materiali depositati, lavatura generale, sciacquatura a spugna, successiva applicazione a caldo di olio di lino cotto, stesura di due mani di cera e lucidatura finale. E' compreso inoltre: protezione delle superfici adiacenti; ripulitura finale ambienti con aspiratori; allontanamento dei materiali di risulta; ponti di servizio, anche esterni, mobili e non. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [047.01.001.013] Ammonio carbonato	kg	0,400	3,86	1,54	6,457	MAT/PR
	(E) [047.02.001.034] Smeriglio a saponetta	cad	0,010	0,97	0,01	0,042	MAT/PR
	(E) [045.08.003.002] Olio di lino cotto o crudo	l	0,150	4,63	0,69	2,893	MAT/PR
	(E) [045.09.001.001] Acquaragia vegetale di pura essenza di trementina	l	0,020	3,61	0,07	0,294	MAT/PR
	(E) [045.08.003.005] Cera solida per pavimenti, legno, muri ecc	l	0,250	8,39	2,10	8,805	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,588	33,06	19,44	81,509	MDO/RU
	Sommano euro				23,85	100,000	
	A R I P O R T A R E				23,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,85		
	Spese Generali 15.00% * (23.85) euro				3,58		
	Sommano euro				27,43		
	Utili Impresa 10% * (27.43) euro				2,74		
	T O T A L E euro	m²			30,17		
06.05.011*	Saldatura di pavimento in vinile omogeneo. Saldatura di pavimenti in vinile omogeneo mediante fresatura meccanica dei giunti e successiva immissione a caldo di cordoncino in cloruro di polivinile. E' compresa la rifilatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,093	33,06	3,07	54,626	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,093	27,39	2,55	45,374	MDO/RU
	Sommano euro				5,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.62) euro				0,84		
	Sommano euro				6,46		
	Utili Impresa 10% * (6.46) euro				0,65		
	T O T A L E euro	m²			7,11		
06.06.001*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	52,377	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,190	27,39	5,20	43,369	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,010	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	3,670	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,584	MAT/PR
	Sommano euro				11,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.99) euro				1,80		
	Sommano euro				13,79		
	Utili Impresa 10% * (13.79) euro				1,38		
	T O T A L E euro	m			15,17		
06.06.002*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,157	33,06	5,19	53,013	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,157	27,39	4,30	43,922	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,450	0,57	0,26	2,656	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	0,409	MAT/PR
	Sommano euro				9,79	100,000	
	A R I P O R T A R E				9,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,79		
	Spese Generali 15.00% * (9.79) euro				1,47		
	Sommano euro				11,26		
	Utili Impresa 10% * (11.26) euro				1,13		
	T O T A L E euro	m			12,39		
06.06.003*	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,143	33,06	4,73	50,053	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,143	27,39	3,92	41,481	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,325	1,70	0,55	5,820	MAT/PR
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	2,646	MAT/PR
	Sommano euro				9,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.45) euro				1,42		
	Sommano euro				10,87		
	Utili Impresa 10% * (10.87) euro				1,09		
	T O T A L E euro	m			11,96		
06.06.004*.001	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	41,030	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	28,926	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,731	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,435	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.018.001] BATTISCOPA IN CERAMICA, bicottura maiolica: 8x20 cm, bianco o colorato	m	1,000	4,33	4,33	26,878	MAT/PR
	Sommano euro				16,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.11) euro				2,42		
	Sommano euro				18,53		
	Utili Impresa 10% * (18.53) euro				1,85		
	T O T A L E euro	m			20,38		
06.06.004*.002	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, formato						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	8x20 - 8x30 cm circa, colori vari.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	40,652	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	28,659	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,706	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,431	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.018.002] BATTISCOPA IN CERAMICA, bicottura maiolica: 8x40 cm, bianco o colorato	m	1,000	4,48	4,48	27,552	MAT/PR
	Sommano euro				16,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.26) euro				2,44		
	Sommano euro				18,70		
	Utili Impresa 10% * (18.70) euro				1,87		
	T O T A L E euro	m			20,57		
06.06.004*.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres rosso, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	46,095	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	32,497	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	3,068	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,488	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.019.001] Battiscopa in gres rosso, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm	m	1,000	2,56	2,56	17,852	MAT/PR
	Sommano euro				14,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.34) euro				2,15		
	Sommano euro				16,49		
	Utili Impresa 10% * (16.49) euro				1,65		
	T O T A L E euro	m			18,14		
06.06.004*.004	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In klinker nazionale fiammato, formato 7,3x24x1 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	32,951	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	23,230	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,193	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,349	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	A R I P O R T A R E				11,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,78		
	(E) [041.01.020.001] BATTISCOPA IN KLINKER nazionale: 7,3x24,5x1 cm, fiammato	m	1,000	8,28	8,28	41,276	MAT/PR
	Sommano euro				20,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.06) euro				3,01		
	Sommano euro				23,07		
	Utili Impresa 10% * (23.07) euro				2,31		
	T O T A L E euro	m			25,38		
06.06.004*.005	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In klinker nazionale colore neutro, formato 7,3x24x1 cm circa, smaltato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	24,794	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	17,479	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	1,650	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,263	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.020.002] BATTISCOPA IN KLINKER nazionale: 7,3x24,5x1 cm smaltato	m	1,000	14,88	14,88	55,814	MAT/PR
	Sommano euro				26,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.66) euro				4,00		
	Sommano euro				30,66		
	Utili Impresa 10% * (30.66) euro				3,07		
	T O T A L E euro	m			33,73		
06.06.004*.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In klinker nazionale a bordo arrotondato, smaltato bianco dimensioni 24x12 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	23,993	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	16,915	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	1,597	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,254	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.020.003] BATTISCOPA IN KLINKER nazionale: 24x12 cm, smaltato bianco, a bordo arrotondato	m	1,000	15,77	15,77	57,241	MAT/PR
	Sommano euro				27,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.55) euro				4,13		
	Sommano euro				31,68		
	Utili Impresa 10% * (31.68) euro				3,17		
	T O T A L E euro	m			34,85		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
06.06.004*.007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocolore o marmorizzato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	27,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	19,256	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	1,818	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,289	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.021.001] Battiscopa in gres porcellanato, formato 10x20 cm, monocolore chiaro	m	1,000	12,42	12,42	51,322	MAT/PR
	Sommano euro				24,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.20) euro				3,63		
	Sommano euro				27,83		
	Utili Impresa 10% * (27.83) euro				2,78		
	T O T A L E euro	m			30,61		
06.06.004*.008	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x30 cm circa, effetto spugnato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	41,520	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	29,271	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,764	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,440	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.024.001] Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x30 cm, effetto spugnato	m	1,000	4,14	4,14	26,005	MAT/PR
	Sommano euro				15,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.92) euro				2,39		
	Sommano euro				18,31		
	Utili Impresa 10% * (18.31) euro				1,83		
	T O T A L E euro	m			20,14		
06.06.004*.009	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x33 cm circa, marmorizzato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	40,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	28,677	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				11,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,27		
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,708	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,431	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.024.002] Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8x33 cm, marmorizzato	m	1,000	4,47	4,47	27,508	MAT/PR
	Sommano euro				16,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.25) euro				2,44		
	Sommano euro				18,69		
	Utili Impresa 10% * (18.69) euro				1,87		
	T O T A L E euro	m			20,56		
06.06.004*.010	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8,5x50 cm circa, granito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	33,690	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	23,751	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,243	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,357	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.024.003] Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 8,5x50 cm, granito	m	1,000	7,84	7,84	39,959	MAT/PR
	Sommano euro				19,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.62) euro				2,94		
	Sommano euro				22,56		
	Utili Impresa 10% * (22.56) euro				2,26		
	T O T A L E euro	m			24,82		
06.06.004*.011	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 10x40 cm circa, marmorizzato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	33,742	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	23,788	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,246	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,357	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.024.004] Battiscopa in monocottura a pasta bianca, smaltata, formato 10x40 cm, marmorizzato	m	1,000	7,81	7,81	39,867	MAT/PR
	Sommano euro				19,59	100,000	
	A R I P O R T A R E				19,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,59		
	Spese Generali 15.00% * (19.59) euro				2,94		
	Sommano euro				22,53		
	Utili Impresa 10% * (22.53) euro				2,25		
	T O T A L E euro	m			24,78		
06.06.004*.012	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta rossa, formato 8x30 cm circa, effetto marmo o spugnato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	42,978	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	30,299	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,861	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,455	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.01.025.001] BATTISCOPA IN MONOCOTTURA A PASTA ROSSA: 8x30 cm, effetto marmo	m	1,000	3,60	3,60	23,407	MAT/PR
	Sommano euro				15,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.38) euro				2,31		
	Sommano euro				17,69		
	Utili Impresa 10% * (17.69) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m			19,46		
06.06.004*.013	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto dimensioni 30x9 cm, spessore 1,5 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	33,587	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	25,051	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,236	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,356	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.03.012.001] BATTISCOPA in cotto: rustico 30x9x1,5	m	1,000	7,63	7,63	38,770	MAT/PR
	Sommano euro				19,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.68) euro				2,95		
	Sommano euro				22,63		
	Utili Impresa 10% * (22.63) euro				2,26		
	T O T A L E euro	m			24,89		
06.06.004*.014	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto, arrotato da crudo, dimensioni 30x9 cm, spessore 1,5 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	30,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	23,027	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,055	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,327	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.03.012.002] BATTISCOPA in cotto: rustico 30x9x1,5, arrotato da crudo	m	1,000	9,36	9,36	43,718	MAT/PR
	Sommano euro				21,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.41) euro				3,21		
	Sommano euro				24,62		
	Utili Impresa 10% * (24.62) euro				2,46		
	T O T A L E euro	m			27,08		
06.06.004*.015	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto dimensioni 40x8 cm, spessore 1,5 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	32,707	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	24,394	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	2,177	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,346	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.03.012.005] BATTISCOPA in cotto: rustico 8x40x1,5 cm	m	1,000	8,16	8,16	40,376	MAT/PR
	Sommano euro				20,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.21) euro				3,03		
	Sommano euro				23,24		
	Utili Impresa 10% * (23.24) euro				2,32		
	T O T A L E euro	m			25,56		
06.06.004*.016	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto fatto a mano, dimensioni 33x8 cm spessore 1,8 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	19,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,170	27,39	4,66	13,919	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,770	0,57	0,44	1,314	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,300	0,24	0,07	0,209	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio:						
	A R I P O R T A R E				11,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,78		
	portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,008	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.03.012.008] BATTISCOPA in cotto: 8x33x1,8 cm fatto a mano	m	1,000	21,70	21,70	64,815	MAT/PR
	Sommano euro				33,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.48) euro				5,02		
	Sommano euro				38,50		
	Utili Impresa 10% * (38.50) euro				3,85		
	T O T A L E euro	m			42,35		
06.06.005*.001	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	33,401	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,190	27,39	5,20	26,276	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,450	0,57	0,26	1,314	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	0,202	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	0,080	96,00	7,68	38,807	MAT/PR
	Sommano euro				19,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.79) euro				2,97		
	Sommano euro				22,76		
	Utili Impresa 10% * (22.76) euro				2,28		
	T O T A L E euro	m			25,04		
06.06.005*.002	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Trani altezza cm 10 spessore 2 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	30,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,190	27,39	5,20	23,952	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,450	0,57	0,26	1,198	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	0,184	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [037.02.001.025] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: trani spessore 2 cm	m²	0,100	96,00	9,60	44,219	MAT/PR
	Sommano euro				21,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.71) euro				3,26		
	Sommano euro				24,97		
	Utili Impresa 10% * (24.97) euro				2,50		
	T O T A L E euro	m			27,47		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
06.06.005*.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Travertino altezza cm 8 spessore 2 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	31,733	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,190	27,39	5,20	24,964	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,450	0,57	0,26	1,248	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	0,192	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	m²	0,080	109,00	8,72	41,863	MAT/PR
	Sommano euro				20,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.83) euro				3,12		
	Sommano euro				23,95		
	Utili Impresa 10% * (23.95) euro				2,40		
	T O T A L E euro	m			26,35		
06.06.005*.004	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Travertino altezza cm 10 spessore 2 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	28,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,190	27,39	5,20	22,569	MDO/RU
	(E) [041.08.007.001] COLLANTE PER MARMI E PIETRE: ADESIVO per pavimenti e rivestimenti di legno e lamellari: a base cementizia, resine sintetiche e sabbia (per sp. 3-20 mm) grigio, conf. 25 kg	kg	0,500	0,57	0,29	1,259	MAT/PR
	(E) [043.10.002.003] Primer per sottofondo per piastrelle	kg	0,170	0,24	0,04	0,174	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [037.02.001.027] LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: travertino stuccato e levigato spessore 2 cm	m²	0,100	109,00	10,90	47,309	MAT/PR
	Sommano euro				23,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.04) euro				3,46		
	Sommano euro				26,50		
	Utili Impresa 10% * (26.50) euro				2,65		
	T O T A L E euro	m			29,15		
06.06.006*.001	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In tanganica spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	39,086	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	32,388	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				9,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,07		
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	1,970	MAT/PR
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,325	1,70	0,55	4,334	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.05.007.001] ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in tanganica con piedino	m	1,000	2,82	2,82	22,222	MAT/PR
	Sommano euro				12,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.69) euro				1,90		
	Sommano euro				14,59		
	Utili Impresa 10% * (14.59) euro				1,46		
	T O T A L E euro	m			16,05		
06.06.006*.002	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In ramino spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	40,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	33,661	MDO/RU
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	2,048	MAT/PR
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,325	1,70	0,55	4,505	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.05.007.004] ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in ramin liscio	m	1,000	2,34	2,34	19,165	MAT/PR
	Sommano euro				12,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.21) euro				1,83		
	Sommano euro				14,04		
	Utili Impresa 10% * (14.04) euro				1,40		
	T O T A L E euro	m			15,44		
06.06.006*.003	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In pino spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	40,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	33,661	MDO/RU
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	2,048	MAT/PR
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,325	1,70	0,55	4,505	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.05.007.006] ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in pino liscio	m	1,000	2,34	2,34	19,165	MAT/PR
	Sommano euro				12,21	100,000	
	A R I P O R T A R E				12,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,21		
	Spese Generali 15.00% * (12.21) euro				1,83		
	Sommano euro				14,04		
	Utili Impresa 10% * (14.04) euro				1,40		
	T O T A L E euro	m			15,44		
06.06.006*.004	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In rovere spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	33,857	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	28,055	MDO/RU
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	1,706	MAT/PR
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,325	1,70	0,55	3,754	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.05.007.008] ZOCCOLINI BATTISCOPA, spessore medio 1 cm, h 7 cm, grezzi: in rovere liscio	m	1,000	4,78	4,78	32,628	MAT/PR
	Sommano euro				14,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.65) euro				2,20		
	Sommano euro				16,85		
	Utili Impresa 10% * (16.85) euro				1,69		
	T O T A L E euro	m			18,54		
06.06.006*.005	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	40,523	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	33,578	MDO/RU
	(E) [019.07.002.002] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: 22-24/100-150	kg	0,100	2,51	0,25	2,042	MAT/PR
	(E) [041.08.006.001] ADESIVO per moquettes agugliate, feltri, con supporto di gomma espansa, poliuretano o PVC: vinilico in dispersione acquosa (conf. da 20 kg)	kg	0,325	1,70	0,55	4,493	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,005	0,34	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [041.02.014.001] BATTISCOPA IN PVC estruso: in rotoli, h 10 cm, flessibile	m	1,000	2,37	2,37	19,363	MAT/PR
	Sommano euro				12,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.24) euro				1,84		
	Sommano euro				14,08		
	Utili Impresa 10% * (14.08) euro				1,41		
	T O T A L E euro	m			15,49		
	07 CAPPOTTI - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLANTI - CONTROSOFFITTI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.001_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,120	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,468	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,523	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,933	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	11,566	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	17,75	20,41	28,930	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,522	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,932	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				49,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				49,38		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,722	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,575	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,709	MDO/RU
	Sommano euro				70,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.55) euro				10,58		
	Sommano euro				81,13		
	Utili Impresa 10% * (81.13) euro				8,11		
	T O T A L E euro	m²			89,24		
07.01.001.002_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,324	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,562	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,381	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,207	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,915	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				15,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,99		
	fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	17,75	20,41	27,301	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,267	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,035	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	10,166	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,945	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,898	MDO/RU
	Sommano euro				74,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.76) euro				11,21		
	Sommano euro				85,97		
	Utili Impresa 10% * (85.97) euro				8,60		
	T O T A L E euro	m²			94,57		
07.01.001.003_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 con bordo liscio, densità 28/33 kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,946	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,395	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,131	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,183	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,769	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	26,84	30,87	36,957	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,819	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,456	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,901	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,243	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,201	MDO/RU
	Sommano euro				83,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.53) euro				12,53		
	Sommano euro				96,06		
	Utili Impresa 10% * (96.06) euro				9,61		
	T O T A L E euro	m²			105,67		
07.01.001.004_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,118	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,99		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,474	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,009	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	9,031	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,212	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	26,84	30,87	34,850	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,601	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,689	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	8,580	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,354	MDO/RU
	Sommano euro				88,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.58) euro				13,29		
	Sommano euro				101,87		
	Utili Impresa 10% * (101.87) euro				10,19		
	T O T A L E euro	m²			112,06		
07.01.001.005_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,872	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,364	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,965	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,623	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,008	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	32,98	37,93	41,870	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,521	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,408	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,678	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,129	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,562	MDO/RU
	Sommano euro				90,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.59) euro				13,59		
	Sommano euro				104,18		
	Utili Impresa 10% * (104.18) euro				10,42		
	T O T A L E euro	m²			114,60		
07.01.001.006_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,035	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,439	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,861	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,365	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,532	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	32,98	37,93	39,659	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,335	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,752	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,337	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	7,946	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,737	MDO/RU
	Sommano euro				95,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.64) euro				14,35		
	Sommano euro				109,99		
	Utili Impresa 10% * (109.99) euro				11,00		
	A R I P O R T A R E				120,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				120,99		
	T O T A L E euro	m²			120,99		
07.01.001.007_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,076	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,449	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,424	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,739	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	11,113	MAT/PR
	(E) [PR_012.025] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	20,25	23,29	31,717	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				37,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				37,83		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,344	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,307	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,262	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,329	MDO/RU
	Sommano euro				73,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.43) euro				11,01		
	Sommano euro				84,44		
	Utili Impresa 10% * (84.44) euro				8,44		
	T O T A L E euro	m²			92,88		
07.01.001.008_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 32/35 kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,230	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,518	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,304	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,006	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,563	MAT/PR
	(E) [PR_012.025] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE -						
	A R I P O R T A R E				15,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,93		
	EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	20,25	23,29	30,149	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,129	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,550	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,411	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,560	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,579	MDO/RU
	Sommano euro				77,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.25) euro				11,59		
	Sommano euro				88,84		
	Utili Impresa 10% * (88.84) euro				8,88		
	T O T A L E euro	m²			97,72		
07.01.001.009_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 32/35 kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,902	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,377	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,032	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,849	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,315	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	30,38	34,94	39,886	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,642	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,831	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,441	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,820	MDO/RU
	Sommano euro				87,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.60) euro				13,14		
	Sommano euro				100,74		
	Utili Impresa 10% * (100.74) euro				10,07		
	T O T A L E euro	m²			110,81		
07.01.001.010_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,030	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,434	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra						
	A R I P O R T A R E				1,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,35		
	di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,929	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,671	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,845	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	30,38	34,94	37,871	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,458	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,183	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,880	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,679	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,021	MDO/RU
	Sommano euro				92,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.26) euro				13,84		
	Sommano euro				106,10		
	Utili Impresa 10% * (106.10) euro				10,61		
	T O T A L E euro	m²			116,71		
07.01.001.011_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,846	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,353	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,905	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,423	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,735	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	35,44	40,76	43,631	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,415	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,032	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,852	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,476	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,332	MDO/RU
	Sommano euro				93,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.42) euro				14,01		
	Sommano euro				107,43		
	Utili Impresa 10% * (107.43) euro				10,74		
	T O T A L E euro	m²			118,17		
07.01.001.012_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 32/35 kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,969	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,408	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,815	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,157	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,320	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	35,44	40,76	41,558	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,252	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,460	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,105	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,412	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,545	MDO/RU
	Sommano euro				98,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.08) euro				14,71		
	Sommano euro				112,79		
	Utili Impresa 10% * (112.79) euro				11,28		
	T O T A L E euro	m²			124,07		
07.01.001.013_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,015	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,424	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,288	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,472	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,487	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	24,06	27,67	35,561	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,100	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,445	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,775	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,803	MDO/RU
	Sommano euro				77,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.81) euro				11,67		
	Sommano euro				89,48		
	Utili Impresa 10% * (89.48) euro				8,95		
	T O T A L E euro	m²			98,43		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.014_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,164	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,490	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,181	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,684	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,996	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	24,06	27,67	33,897	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,908	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,769	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,940	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,065	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				81,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				81,63		
	Sommano euro				81,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.63) euro				12,24		
	Sommano euro				93,87		
	Utili Impresa 10% * (93.87) euro				9,39		
	T O T A L E euro	m²			103,26		
07.01.001.015_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,891	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,372	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,008	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,767	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,204	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	31,30	36,00	40,605	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				53,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				53,06		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,598	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,678	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,328	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,824	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,726	MDO/RU
	Sommano euro				88,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.66) euro				13,30		
	Sommano euro				101,96		
	Utili Impresa 10% * (101.96) euro				10,20		
	T O T A L E euro	m²			112,16		
07.01.001.016_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,018	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,429	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,907	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,573	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,744	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH						
	A R I P O R T A R E				19,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,29		
	IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	31,30	36,00	38,577	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,418	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,045	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,790	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,930	MDO/RU
	Sommano euro				93,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.32) euro				14,00		
	Sommano euro				107,32		
	Utili Impresa 10% * (107.32) euro				10,73		
	T O T A L E euro	m²			118,05		
07.01.001.017_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,842	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,352	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,898	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,398	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,701	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	35,76	41,12	43,847	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,402	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,985	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,451	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,819	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,304	MDO/RU
	Sommano euro				93,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.78) euro				14,07		
	Sommano euro				107,85		
	Utili Impresa 10% * (107.85) euro				10,79		
	T O T A L E euro	m²			118,64		
07.01.001.018_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,965	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,406	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,808	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,127	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,289	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	35,76	41,12	41,772	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,241	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,418	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,072	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,385	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,517	MDO/RU
	Sommano euro				98,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.44) euro				14,77		
	Sommano euro				113,21		
	Utili Impresa 10% * (113.21) euro				11,32		
	T O T A L E euro	m²			124,53		
07.01.001.019_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 -							
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,580	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,242	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,307	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,555	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,995	MAT/PR
	(E) [PR_011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	72,49	83,36	61,195	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	4,992	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,342	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,251	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,071	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,441	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,029	MDO/RU
	Sommano euro				136,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.22) euro				20,43		
	Sommano euro				156,65		
	Utili Impresa 10% * (156.65) euro				15,67		
	T O T A L E euro	m²			172,32		
07.01.001.020_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,678	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,286	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,271	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,313	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,913	MAT/PR
	(E) [PR_011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	72,49	83,36	59,526	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	4,856	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,278	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,026	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,191	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,377	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,284	MDO/RU
	Sommano euro				140,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (140.04) euro				21,01		
	Sommano euro				161,05		
	Utili Impresa 10% * (161.05) euro				16,11		
	T O T A L E euro	m²			177,16		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.021_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg m² kg kg kg h	0,100 0,083 1,100 6,000 4,000 1,150 4,000 0,300 4,000 0,250	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 108,80 1,70 10,63 2,81 33,06	0,79 0,33 1,78 6,00 4,08 125,12 6,80 3,19 11,24 8,27	0,438 0,183 0,986 3,324 2,260 69,319 3,767 1,767 6,227 4,582	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				167,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				167,60		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,352	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,795	MDO/RU
	Sommano euro				180,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (180.50) euro				27,08		
	Sommano euro				207,58		
	Utili Impresa 10% * (207.58) euro				20,76		
	T O T A L E euro	m²			228,34		
07.01.001.022_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,513	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,216	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,961	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	4,321	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,203	MAT/PR
	(E) [PR_011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	108,80	125,12	67,574	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante						
	A R I P O R T A R E				140,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				140,33		
	biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	3,672	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,723	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,070	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,823	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,926	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,997	MDO/RU
	Sommano euro				185,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (185.16) euro				27,77		
	Sommano euro				212,93		
	Utili Impresa 10% * (212.93) euro				21,29		
	T O T A L E euro	m²			234,22		
07.01.001.023_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,393	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,164	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,885	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	2,982	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,028	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,98		
	(E) [PR_011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	126,82	145,84	72,478	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	3,379	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,585	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	5,586	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,110	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,007	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,404	MDO/RU
	Sommano euro				201,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (201.22) euro				30,18		
	Sommano euro				231,40		
	Utili Impresa 10% * (231.40) euro				23,14		
	T O T A L E euro	m²			254,54		
07.01.001.024_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,461	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,194	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,865	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	3,886	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				11,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,13		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	1,982	MAT/PR
	(E) [PR_011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	126,82	145,84	70,837	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	3,303	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,549	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	5,459	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,337	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,531	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,594	MDO/RU
	Sommano euro				205,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (205.88) euro				30,88		
	Sommano euro				236,76		
	Utili Impresa 10% * (236.76) euro				23,68		
	T O T A L E euro	m²			260,44		
07.01.001.025_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,896	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,374	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,020	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,948	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,629	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,264	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	32,56	37,44	42,478	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,619	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,752	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,864	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,383	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,772	MDO/RU
	Sommano euro				88,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.14) euro				13,22		
	Sommano euro				101,36		
	Utili Impresa 10% * (101.36) euro				10,14		
	T O T A L E euro	m²			111,50		
07.01.001.026_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,033	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,435	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,936	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,046	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,437	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,046	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	32,56	37,44	40,713	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,469	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,223	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				68,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				68,36		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,711	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,047	MDO/RU
	Sommano euro				91,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.96) euro				13,79		
	Sommano euro				105,75		
	Utili Impresa 10% * (105.75) euro				10,58		
	T O T A L E euro	m²			116,33		
07.01.001.027_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,723	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,302	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,628	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,488	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,732	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				12,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,98		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,244	MAT/PR
	(E) [PR_009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	48,79	56,11	51,322	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,918	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,281	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,534	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,564	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,265	MDO/RU
	Sommano euro				109,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.33) euro				16,40		
	Sommano euro				125,73		
	Utili Impresa 10% * (125.73) euro				12,57		
	T O T A L E euro	m²			138,30		
07.01.001.028_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,833	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,351	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,562	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				3,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,13		
	avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,018	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,579	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,071	MAT/PR
	(E) [PR_009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	48,79	56,11	49,224	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,798	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,861	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,834	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,492	MDO/RU
	Sommano euro				113,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.99) euro				17,10		
	Sommano euro				131,09		
	Utili Impresa 10% * (131.09) euro				13,11		
	T O T A L E euro	m²			144,20		
07.01.001.029_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 140 mm, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,665	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,278	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,498	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,051	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,435	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,906	MAT/PR
	(E) [PR_009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	57,02	65,57	55,198	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,685	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,462	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,093	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,766	MDO/RU
	Sommano euro				118,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.79) euro				17,82		
	Sommano euro				136,61		
	Utili Impresa 10% * (136.61) euro				13,66		
	A R I P O R T A R E				150,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				150,27		
	T O T A L E euro	m²			150,27		
07.01.001.030_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 140 mm, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER							
		h	0,120	7,94	0,95	0,770	NL/AT
		h	0,100	4,00	0,40	0,324	NL/AT
		m²	1,100	1,62	1,78	1,442	MAT/PR
		cad	8,000	1,00	8,00	6,480	MAT/PR
		kg	4,000	1,02	4,08	3,305	MAT/PR
		kg	4,000	1,16	4,64	3,759	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,85		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	57,02	65,57	53,115	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,584	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,105	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,234	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,889	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,994	MDO/RU
	Sommano euro				123,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.45) euro				18,52		
	Sommano euro				141,97		
	Utili Impresa 10% * (141.97) euro				14,20		
	T O T A L E euro	m²			156,17		
07.01.001.031_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. Larghezza profilo 60/80 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,033	7,94	0,26	1,705	NL/AT
	(E) [PR_008.005] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 60-80 mm	m	1,000	7,11	7,11	46,623	MAT/PR
	(E) [PR_014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,000	1,09	3,27	21,443	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	3,279	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	7,148	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	10,820	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	8,984	MDO/RU
	Sommano euro				15,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.25) euro				2,29		
	Sommano euro				17,54		
	A R I P O R T A R E				17,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,54		
	Utili Impresa 10% * (17.54) euro				1,75		
	T O T A L E euro	m			19,29		
07.01.001.032_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. Larghezza profilo 90/120 mm. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,033	7,94	0,26	1,378	NL/AT
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	56,863	MAT/PR
	(E) [PR_014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,000	1,09	3,27	17,329	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	2,650	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	5,776	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	8,744	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	7,260	MDO/RU
	Sommano euro				18,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.87) euro				2,83		
	Sommano euro				21,70		
	Utili Impresa 10% * (21.70) euro				2,17		
	T O T A L E euro	m			23,87		
07.01.001.033_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. Larghezza profilo 140/200 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,033	7,94	0,26	1,157	NL/AT
	(E) [PR_008.007] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza 2,50 m Spessore: 140-200 mm	m	1,000	14,33	14,33	63,774	MAT/PR
	(E) [PR_014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,000	1,09	3,27	14,553	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	2,225	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	7,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	4,851	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	6,097	MDO/RU
	Sommano euro				22,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.47) euro				3,37		
	Sommano euro				25,84		
	Utili Impresa 10% * (25.84) euro				2,58		
	T O T A L E euro	m			28,42		
07.01.001.034_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	6,225	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,630	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	10,638	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				2,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,22		
	avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	27,423	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	13,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	31,284	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	10,796	MDO/RU
	Sommano euro				12,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.69) euro				1,90		
	Sommano euro				14,59		
	Utili Impresa 10% * (14.59) euro				1,46		
	T O T A L E euro	m			16,05		
07.01.001.035_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	5,982	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,504	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	8,501	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	29,219	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	29,156	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,070	33,06	2,31	14,547	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	12,091	MDO/RU
	Sommano euro				15,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.88) euro				2,38		
	Sommano euro				18,26		
	Utili Impresa 10% * (18.26) euro				1,83		
	T O T A L E euro	m			20,09		
07.01.001.036_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	1,989	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,306	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	64,499	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	8,875	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,913	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	10,865	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,312	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,241	MDO/RU
	Sommano euro				26,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.14) euro				3,92		
	Sommano euro				30,06		
	Utili Impresa 10% * (30.06) euro				3,01		
	T O T A L E euro	m			33,07		
07.01.001.037_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	2,077	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,649	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	54,722	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	11,295	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,623	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	13,957	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	8,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,080	27,39	2,19	7,108	MDO/RU
	Sommano euro				30,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.81) euro				4,62		
	Sommano euro				35,43		
	Utili Impresa 10% * (35.43) euro				3,54		
	T O T A L E euro	m			38,97		
07.01.001.038_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13168:2015 con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35 e per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,516	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,199	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,767	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,340	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,651	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,727	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,993	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				17,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,32		
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,496	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,100	MAT/PR
	(E) [PR_011.034] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ? ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 35	m²	1,150	22,84	26,27	26,077	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,167	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,157	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	16,409	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,802	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	13,599	MDO/RU
	Sommano euro				100,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.74) euro				15,11		
	Sommano euro				115,85		
	Utili Impresa 10% * (115.85) euro				11,59		
	T O T A L E euro	m²			127,44		
07.01.001.039_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW),rispondente ai						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CAM,conforme alla norma UNI EN 13168:2015 con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,574	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,179	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,596	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,210	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,619	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,600	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,896	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,448	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,315	MAT/PR
	(E) [PR_011.034] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ? ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 35	m²	1,150	22,84	26,27	23,550	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,860	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,076	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,855	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	19,265	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	15,957	MDO/RU
	Sommano euro				111,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.55) euro				16,73		
	Sommano euro				128,28		
	Utili Impresa 10% * (128.28) euro				12,83		
	T O T A L E euro	m²			141,11		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.040_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 110/130Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,493	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,686	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,279	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,165	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,648	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,947	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,474	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,730	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7						
	A R I P O R T A R E				25,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,79		
	del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	27,20	31,28	29,632	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,022	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,648	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	15,659	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	12,978	MDO/RU
	Sommano euro				105,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.56) euro				15,83		
	Sommano euro				121,39		
	Utili Impresa 10% * (121.39) euro				12,14		
	T O T A L E euro	m²			133,53		
07.01.001.041_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 110/130Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,569	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,178	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,583	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,200	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,539	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,578	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro						
	A R I P O R T A R E				17,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,60		
	biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,889	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,445	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,627	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	27,20	31,28	27,809	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,836	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,993	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	19,106	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,823	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	15,825	MDO/RU
	Sommano euro				112,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.48) euro				16,87		
	Sommano euro				129,35		
	Utili Impresa 10% * (129.35) euro				12,94		
	T O T A L E euro	m²			142,29		
07.01.001.042_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,207	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,504	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,720	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,317	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	12,468	MAT/PR
	(E) [PR_010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	13,31	15,31	23,392	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,874	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	17,173	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,244	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,636	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,466	MDO/RU
	Sommano euro				65,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.45) euro				9,82		
	Sommano euro				75,27		
	Utili Impresa 10% * (75.27) euro				7,53		
	T O T A L E euro	m²			82,80		
07.01.001.043_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,421	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,603	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,555	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,661	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	11,714	MAT/PR
	(E) [PR_010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	13,31	15,31	21,978	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,579	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	16,136	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	10,910	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	12,819	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	10,623	MDO/RU
	Sommano euro				69,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.66) euro				10,45		
	Sommano euro				80,11		
	Utili Impresa 10% * (80.11) euro				8,01		
	T O T A L E euro	m²			88,12		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.044_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,044	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,436	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,353	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,600	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,787	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	22,18	25,51	33,721	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,217	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,858	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				54,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,48		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,997	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,932	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,055	MDO/RU
	Sommano euro				75,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.65) euro				11,35		
	Sommano euro				87,00		
	Utili Impresa 10% * (87.00) euro				8,70		
	T O T A L E euro	m²			95,70		
07.01.001.045_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,240	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,526	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,229	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,810	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,218	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				15,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,99		
	fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	22,18	25,51	31,943	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,994	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,075	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	9,517	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,182	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,266	MDO/RU
	Sommano euro				79,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.86) euro				11,98		
	Sommano euro				91,84		
	Utili Impresa 10% * (91.84) euro				9,18		
	T O T A L E euro	m²			101,02		
07.01.001.046_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,811	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,339	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,828	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,163	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,381	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	37,82	43,49	44,669	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,276	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,545	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,172	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,214	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,601	MDO/RU
	Sommano euro				97,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.36) euro				14,60		
	Sommano euro				111,96		
	Utili Impresa 10% * (111.96) euro				11,20		
	T O T A L E euro	m²			123,16		
07.01.001.047_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,961	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,99		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,408	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,728	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,766	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,922	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	37,82	43,49	42,219	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,097	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,912	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	7,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,630	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,980	MDO/RU
	Sommano euro				103,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.01) euro				15,45		
	Sommano euro				118,46		
	Utili Impresa 10% * (118.46) euro				11,85		
	T O T A L E euro	m²			130,31		
07.01.001.048_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,721	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,301	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,624	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	10,367	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,447	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	43,78	50,35	45,948	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,911	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,257	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,149	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,521	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,753	MDO/RU
	Sommano euro				109,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.58) euro				16,44		
	Sommano euro				126,02		
	Utili Impresa 10% * (126.02) euro				12,60		
	T O T A L E euro	m²			138,62		
07.01.001.049_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,874	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,371	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,572	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	10,033	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,207	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	43,78	50,35	44,467	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,817	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,927	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	6,712	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,761	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,260	MDO/RU
	Sommano euro				113,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.23) euro				16,98		
	Sommano euro				130,21		
	Utili Impresa 10% * (130.21) euro				13,02		
	A R I P O R T A R E				143,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				143,23		
	T O T A L E euro	m²			143,23		
07.01.001.050_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,679	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,284	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,531	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,770	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,018	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,61	57,05	49,063	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,743	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				82,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				82,66		
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,666	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,680	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,203	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,364	MDO/RU
	Sommano euro				116,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.28) euro				17,44		
	Sommano euro				133,72		
	Utili Impresa 10% * (133.72) euro				13,37		
	T O T A L E euro	m²			147,09		
07.01.001.051_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,825	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,350	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,484	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,472	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,804	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI						
	A R I P O R T A R E				22,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,71		
	EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,61	57,05	47,569	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,660	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,372	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	6,337	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,854	MDO/RU
	Sommano euro				119,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.93) euro				17,99		
	Sommano euro				137,92		
	Utili Impresa 10% * (137.92) euro				13,79		
	T O T A L E euro	m²			151,71		
07.01.001.052_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,631	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,264	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,422	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,077	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				14,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,26		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,520	MAT/PR
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,150	57,32	65,92	52,673	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,549	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,981	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,135	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,834	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,913	MDO/RU
	Sommano euro				125,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.15) euro				18,77		
	Sommano euro				143,92		
	Utili Impresa 10% * (143.92) euro				14,39		
	T O T A L E euro	m²			158,31		
07.01.001.053_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,769	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,326	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,382	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,820	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,335	MAT/PR
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,150	57,32	65,92	51,180	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,477	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,727	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,901	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,702	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,382	MDO/RU
	Sommano euro				128,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.80) euro				19,32		
	Sommano euro				148,12		
	Utili Impresa 10% * (148.12) euro				14,81		
	T O T A L E euro	m²			162,93		
07.01.001.054_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,602	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,252	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,357	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,662	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,222	MAT/PR
	(E) [PR_010.058] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,150	62,53	71,91	54,835	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,433	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,571	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,810	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,613	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,643	MDO/RU
	Sommano euro				131,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (131.14) euro				19,67		
	Sommano euro				150,81		
	Utili Impresa 10% * (150.81) euro				15,08		
	T O T A L E euro	m²			165,89		
07.01.001.055_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,734	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,312	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,321	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,428	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,054	MAT/PR
	(E) [PR_010.058] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,150	62,53	71,91	53,350	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,367	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,339	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,638	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,360	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,098	MDO/RU
	Sommano euro				134,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (134.79) euro				20,22		
	A R I P O R T A R E				155,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				155,01		
	Sommano euro				155,01		
	Utili Impresa 10% * (155.01) euro				15,50		
	T O T A L E euro	m²			170,51		
07.01.001.056_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,150	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,480	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,590	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,064	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,937	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,752	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				15,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,10		
	fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	16,96	19,50	28,376	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	16,356	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,488	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,804	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,968	MDO/RU
	Sommano euro				68,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.72) euro				10,31		
	Sommano euro				79,03		
	Utili Impresa 10% * (79.03) euro				7,90		
	T O T A L E euro	m²			86,93		
07.01.001.057_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,310	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,551	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,454	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,396	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				7,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,77		
	a 5 mm (E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,624	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	kg	4,000	1,16	4,64	6,396	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	m²	1,150	16,96	19,50	26,882	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	4,000	2,81	11,24	15,495	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,150	11,38	1,71	2,357	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	12,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	33,06	7,27	10,022	MDO/RU
		h	0,270	27,39	7,40	10,201	MDO/RU
	Sommano euro				72,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.54) euro				10,88		
	Sommano euro				83,42		
	Utili Impresa 10% * (83.42) euro				8,34		
	T O T A L E euro	m²			91,76		
07.01.001.058_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg.	h	0,100	7,94	0,79	1,051	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,439	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,368	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,630	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,428	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,173	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	34,513	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,955	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,275	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,003	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,049	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,114	MDO/RU
	Sommano euro				75,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.16) euro				11,27		
	Sommano euro				86,43		
	Utili Impresa 10% * (86.43) euro				8,64		
	T O T A L E euro	m²			95,07		
07.01.001.059_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,203	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,506	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,254	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,875	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,166	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,875	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	32,844	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,231	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,165	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,307	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,205	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,369	MDO/RU
	Sommano euro				78,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.98) euro				11,85		
	Sommano euro				90,83		
	Utili Impresa 10% * (90.83) euro				9,08		
	T O T A L E euro	m²			99,91		
07.01.001.060_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,939	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,392	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,116	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,133	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,850	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,516	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	28,16	32,38	38,493	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,362	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,033	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				62,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,95		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,192	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,831	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,143	MDO/RU
	Sommano euro				84,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.12) euro				12,62		
	Sommano euro				96,74		
	Utili Impresa 10% * (96.74) euro				9,67		
	T O T A L E euro	m²			106,41		
07.01.001.061_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,070	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,451	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,005	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	9,011	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,596	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				15,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,21		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,226	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	28,16	32,38	36,472	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,661	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,926	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,189	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,059	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,335	MDO/RU
	Sommano euro				88,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.78) euro				13,32		
	Sommano euro				102,10		
	Utili Impresa 10% * (102.10) euro				10,21		
	T O T A L E euro	m²			112,31		
07.01.001.062_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,872	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,364	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,966	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,625	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,505	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,124	MAT/PR
	(E) [PR_009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	33,76	38,82	42,867	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,412	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,888	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,681	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,132	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,564	MDO/RU
	Sommano euro				90,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.56) euro				13,58		
	Sommano euro				104,14		
	Utili Impresa 10% * (104.14) euro				10,41		
	T O T A L E euro	m²			114,55		
07.01.001.063_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,998	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,420	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,869	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,402	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,285	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,873	MAT/PR
	(E) [PR_009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	33,76	38,82	40,769	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,804	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,796	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,635	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,771	MDO/RU
	Sommano euro				95,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.22) euro				14,28		
	Sommano euro				109,50		
	Utili Impresa 10% * (109.50) euro				10,95		
	T O T A L E euro	m²			120,45		
07.01.001.064_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,813	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,340	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,831	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,173	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,198	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,774	MAT/PR
	(E) [PR_009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	39,52	45,45	46,764	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,565	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,759	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,509	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,225	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,048	MDO/RU
	Sommano euro				97,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.19) euro				14,58		
	Sommano euro				111,77		
	Utili Impresa 10% * (111.77) euro				11,18		
	A R I P O R T A R E				122,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				122,95		
	T O T A L E euro	m²			122,95		
07.01.001.065_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,933	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,393	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,748	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,855	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,006	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,556	MAT/PR
	(E) [PR_009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				19,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,85		
	EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	39,52	45,45	44,624	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,036	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,679	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,768	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,138	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,266	MDO/RU
	Sommano euro				101,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.85) euro				15,28		
	Sommano euro				117,13		
	Utili Impresa 10% * (117.13) euro				11,71		
	T O T A L E euro	m²			128,84		
07.01.001.066_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,754	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,315	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,698	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,723	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,892	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				12,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,98		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,426	MAT/PR
	(E) [PR_009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	45,12	51,89	49,494	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,721	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,631	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,518	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,771	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,058	MDO/RU
	Sommano euro				104,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.84) euro				15,73		
	Sommano euro				120,57		
	Utili Impresa 10% * (120.57) euro				12,06		
	T O T A L E euro	m²			132,63		
07.01.001.067_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,646	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,270	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,455	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,90		
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,966	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,336	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,794	MAT/PR
	(E) [PR_009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,150	58,11	66,83	54,644	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,191	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,398	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,302	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,947	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,051	MDO/RU
	Sommano euro				122,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.30) euro				18,35		
	Sommano euro				140,65		
	Utili Impresa 10% * (140.65) euro				14,07		
	T O T A L E euro	m²			154,72		
07.01.001.068_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,863	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,363	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,617	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,266	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,706	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,214	MAT/PR
	(E) [PR_009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	45,12	51,89	47,130	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,209	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,553	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,010	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,603	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,466	MDO/RU
	Sommano euro				110,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.10) euro				16,52		
	Sommano euro				126,62		
	Utili Impresa 10% * (126.62) euro				12,66		
	T O T A L E euro	m²			139,28		
07.01.001.069_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180 (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,100 0,083 1,100 6,000 4,000 4,000 1,150 4,000 0,150 0,270 0,183 0,270	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 1,16 50,80 2,81 11,38 33,06 33,06 27,39	0,79 0,33 1,78 6,00 4,08 4,64 58,42 11,24 1,71 8,93 6,05 7,40	0,709 0,296 1,598 5,387 3,663 4,166 52,456 10,092 1,535 8,018 5,432 6,645	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				111,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				111,37		
	Sommano euro				111,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.37) euro				16,71		
	Sommano euro				128,08		
	Utili Impresa 10% * (128.08) euro				12,81		
	T O T A L E euro	m²			140,89		
07.01.001.070_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,815	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,343	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,526	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,859	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,498	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,978	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,85		
	(E) [PR_009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,150	50,80	58,42	50,090	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,637	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,466	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,506	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,233	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,048	MDO/RU
	Sommano euro				116,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.63) euro				17,49		
	Sommano euro				134,12		
	Utili Impresa 10% * (134.12) euro				13,41		
	T O T A L E euro	m²			147,53		
07.01.001.071_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,757	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,319	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,418	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,786	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				11,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,65		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,249	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,695	MAT/PR
	(E) [PR_009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,150	58,11	66,83	53,226	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,952	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,362	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,901	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,790	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,547	MDO/RU
	Sommano euro				125,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.56) euro				18,83		
	Sommano euro				144,39		
	Utili Impresa 10% * (144.39) euro				14,44		
	T O T A L E euro	m²			158,83		
07.01.001.072_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,832	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,347	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,874	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,968	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,295	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,884	MAT/PR
	(E) [PR_009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,150	34,37	39,53	41,611	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,832	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,800	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,400	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,368	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,789	MDO/RU
	Sommano euro				95,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.00) euro				14,25		
	Sommano euro				109,25		
	Utili Impresa 10% * (109.25) euro				10,93		
	T O T A L E euro	m²			120,18		
07.01.001.073_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,967	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,407	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,812	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,671	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,152	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,722	MAT/PR
	(E) [PR_009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,150	34,37	39,53	40,230	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,439	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,740	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,096	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,399	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,366	MDO/RU
	Sommano euro				98,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.26) euro				14,74		
	Sommano euro				113,00		
	Utili Impresa 10% * (113.00) euro				11,30		
	T O T A L E euro	m²			124,30		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.074_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,199	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,501	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,701	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,281	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,191	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	7,041	MAT/PR
	(E) [PR_009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	14,50	16,68	25,311	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni -						
	A R I P O R T A R E				31,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,78		
	granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	17,056	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,595	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,549	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,181	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,395	MDO/RU
	Sommano euro				65,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.90) euro				9,89		
	Sommano euro				75,79		
	Utili Impresa 10% * (75.79) euro				7,58		
	T O T A L E euro	m²			83,37		
07.01.001.075_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,363	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,574	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,553	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,655	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,852	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				11,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,85		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,655	MAT/PR
	(E) [PR_009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	14,50	16,68	23,924	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	16,122	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,453	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	12,808	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	10,427	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	10,614	MDO/RU
	Sommano euro				69,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.72) euro				10,46		
	Sommano euro				80,18		
	Utili Impresa 10% * (80.18) euro				8,02		
	T O T A L E euro	m²			88,20		
07.01.001.076_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,105	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,462	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,491	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,869	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				6,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,38		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,709	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,492	MAT/PR
	(E) [PR_009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	19,35	22,25	31,132	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,727	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,393	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,571	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,465	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,584	MDO/RU
	Sommano euro				71,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.47) euro				10,72		
	Sommano euro				82,19		
	Utili Impresa 10% * (82.19) euro				8,22		
	T O T A L E euro	m²			90,41		
07.01.001.077_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,262	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,531	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,364	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,163	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,419	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,163	MAT/PR
	(E) [PR_009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	19,35	22,25	29,552	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,929	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,271	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,861	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,829	MDO/RU
	Sommano euro				75,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.29) euro				11,29		
	Sommano euro				86,58		
	Utili Impresa 10% * (86.58) euro				8,66		
	T O T A L E euro	m²			95,24		
07.01.001.078_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,993	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,415	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,238	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,542	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,129	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,833	MAT/PR
	(E) [PR_009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	24,18	27,81	34,959	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,129	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,150	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,605	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,396	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,611	MDO/RU
	Sommano euro				79,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.55) euro				11,93		
	A R I P O R T A R E				91,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				91,48		
	Sommano euro				91,48		
	Utili Impresa 10% * (91.48) euro				9,15		
	T O T A L E euro	m²			100,63		
07.01.001.079_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,128	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,475	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,114	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	9,500	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,845	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,510	MAT/PR
	(E) [PR_009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				19,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,85		
	fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	24,18	27,81	33,025	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,348	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,031	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,633	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,604	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,788	MDO/RU
	Sommano euro				84,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.21) euro				12,63		
	Sommano euro				96,84		
	Utili Impresa 10% * (96.84) euro				9,68		
	T O T A L E euro	m²			106,52		
07.01.001.080_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,928	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,388	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,092	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,051	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,795	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,453	MAT/PR
	(E) [PR_009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	29,00	33,35	39,194	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,210	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,010	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,110	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,719	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,050	MDO/RU
	Sommano euro				85,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.09) euro				12,76		
	Sommano euro				97,85		
	Utili Impresa 10% * (97.85) euro				9,79		
	T O T A L E euro	m²			107,64		
07.01.001.081_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,058	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg.						
	A R I P O R T A R E				0,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,95		
	per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,446	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,983	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,914	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,546	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,170	MAT/PR
	(E) [PR_009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	29,00	33,35	37,159	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,524	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,905	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,100	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,950	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,245	MDO/RU
	Sommano euro				89,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.75) euro				13,46		
	Sommano euro				103,21		
	Utili Impresa 10% * (103.21) euro				10,32		
	T O T A L E euro	m²			113,53		
07.01.001.082_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,821	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,343	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,851	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,238	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,242	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,824	MAT/PR
	(E) [PR_009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	38,64	44,44	46,205	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,686	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,778	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,598	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,122	MDO/RU
	Sommano euro				96,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.18) euro				14,43		
	Sommano euro				110,61		
	Utili Impresa 10% * (110.61) euro				11,06		
	T O T A L E euro	m²			121,67		
07.01.001.083_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,942	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,397	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,765	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,933	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,046	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,601	MAT/PR
	(E) [PR_009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	38,64	44,44	44,070	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,146	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,696	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				77,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				77,24		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,856	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,338	MDO/RU
	Sommano euro				100,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.84) euro				15,13		
	Sommano euro				115,97		
	Utili Impresa 10% * (115.97) euro				11,60		
	T O T A L E euro	m²			127,57		
07.01.001.084_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,786	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,328	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,770	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,967	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,057	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				12,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,98		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,614	MAT/PR
	(E) [PR_009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	41,40	47,61	47,345	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,177	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,700	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,880	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,016	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,359	MDO/RU
	Sommano euro				100,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.56) euro				15,08		
	Sommano euro				115,64		
	Utili Impresa 10% * (115.64) euro				11,56		
	T O T A L E euro	m²			127,20		
07.01.001.085_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,898	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,378	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,682	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,560	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				11,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,13		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,856	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,385	MAT/PR
	(E) [PR_009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	41,40	47,61	44,991	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,622	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,616	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,374	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,870	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,768	MDO/RU
	Sommano euro				105,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.82) euro				15,87		
	Sommano euro				121,69		
	Utili Impresa 10% * (121.69) euro				12,17		
	T O T A L E euro	m²			133,86		
07.01.001.086_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,762	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,318	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,716	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,784	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,933	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,473	MAT/PR
	(E) [PR_009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	44,16	50,78	48,954	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,836	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,649	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,609	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,832	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,134	MDO/RU
	Sommano euro				103,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.73) euro				15,56		
	Sommano euro				119,29		
	Utili Impresa 10% * (119.29) euro				11,93		
	T O T A L E euro	m²			131,22		
07.01.001.087_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,872	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,367	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,633	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,340	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,743	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,257	MAT/PR
	(E) [PR_009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	44,16	50,78	46,591	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,313	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,569	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,102	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,670	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,542	MDO/RU
	Sommano euro				108,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.99) euro				16,35		
	Sommano euro				125,34		
	Utili Impresa 10% * (125.34) euro				12,53		
	A R I P O R T A R E				137,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				137,87		
	T O T A L E euro	m²			137,87		
07.01.001.088_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,702	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,293	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,581	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,566	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,623	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,120	MAT/PR
	(E) [PR_009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI						
	A R I P O R T A R E				20,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,14		
	INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,69	57,14	50,741	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,981	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,519	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,930	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,373	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,571	MDO/RU
	Sommano euro				112,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.61) euro				16,89		
	Sommano euro				129,50		
	Utili Impresa 10% * (129.50) euro				12,95		
	T O T A L E euro	m²			142,45		
07.01.001.089_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,820	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,345	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,536	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,353	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,521	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				15,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,73		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,004	MAT/PR
	(E) [PR_009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,69	57,14	49,314	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,701	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,476	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,561	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,274	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,094	MDO/RU
	Sommano euro				115,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.87) euro				17,38		
	Sommano euro				133,25		
	Utili Impresa 10% * (133.25) euro				13,33		
	T O T A L E euro	m²			146,58		
07.01.001.090_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,047	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,437	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,359	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,90		
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,612	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,407	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,149	MAT/PR
	(E) [PR_009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	22,82	26,24	34,773	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,895	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,266	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,959	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,017	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,078	MDO/RU
	Sommano euro				75,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.46) euro				11,32		
	Sommano euro				86,78		
	Utili Impresa 10% * (86.78) euro				8,68		
	T O T A L E euro	m²			95,46		
07.01.001.091_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,198	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,505	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,245	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,853	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,146	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,853	MAT/PR
	(E) [PR_009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	22,82	26,24	33,098	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,178	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,157	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,264	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,170	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,334	MDO/RU
	Sommano euro				79,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.28) euro				11,89		
	Sommano euro				91,17		
	Utili Impresa 10% * (91.17) euro				9,12		
	T O T A L E euro	m²			100,29		
07.01.001.092_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80 (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h m² cad kg kg m² kg kg h h h	0,100 0,083 1,100 6,000 4,000 4,000 1,150 4,000 0,150 0,250 0,183 0,250	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 1,16 30,70 2,81 11,38 33,06 33,06 27,39	0,79 0,33 1,78 3,48 4,08 4,64 35,31 11,24 1,71 8,27 6,05 6,85	0,935 0,390 2,106 4,117 4,827 5,489 41,772 13,297 2,023 9,784 7,157 8,104	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				84,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				84,53		
	Sommano euro				84,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.53) euro				12,68		
	Sommano euro				97,21		
	Utili Impresa 10% * (97.21) euro				9,72		
	T O T A L E euro	m²			106,93		
07.01.001.093_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,075	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,453	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,015	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,252	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,618	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,252	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				16,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,49		
	(E) [PR_009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	30,70	35,31	39,966	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,722	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,935	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,108	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,229	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,376	MDO/RU
	Sommano euro				88,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.35) euro				13,25		
	Sommano euro				101,60		
	Utili Impresa 10% * (101.60) euro				10,16		
	T O T A L E euro	m²			111,76		
07.01.001.094_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,824	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,344	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,857	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,260	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,257	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,841	MAT/PR
	(E) [PR_009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	38,36	44,11	46,020	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,727	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,784	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,312	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,147	MDO/RU
	Sommano euro				95,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.85) euro				14,38		
	Sommano euro				110,23		
	Utili Impresa 10% * (110.23) euro				11,02		
	T O T A L E euro	m²			121,25		
07.01.001.095_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,945	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,398	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,771	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,959	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,059	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,616	MAT/PR
	(E) [PR_009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	38,36	44,11	43,886	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,183	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,701	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,233	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,885	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,362	MDO/RU
	Sommano euro				100,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.51) euro				15,08		
	Sommano euro				115,59		
	Utili Impresa 10% * (115.59) euro				11,56		
	T O T A L E euro	m²			127,15		
07.01.001.096_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,754	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,315	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,700	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,730	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,896	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,431	MAT/PR
	(E) [PR_009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	46,06	52,97	50,587	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,734	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,633	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,778	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,898	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,542	MDO/RU
	Sommano euro				104,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.71) euro				15,71		
	Sommano euro				120,42		
	Utili Impresa 10% * (120.42) euro				12,04		
	T O T A L E euro	m²			132,46		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.097_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,869	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,366	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,628	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,315	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,730	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,242	MAT/PR
	(E) [PR_009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	46,06	52,97	48,432	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni -						
	A R I P O R T A R E				72,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				72,82		
	granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,277	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,564	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,647	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,165	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,766	MDO/RU
	Sommano euro				109,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.37) euro				16,41		
	Sommano euro				125,78		
	Utili Impresa 10% * (125.78) euro				12,58		
	T O T A L E euro	m²			138,36		
07.01.001.098_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,754	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,315	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,700	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,730	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,896	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				12,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,98		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,431	MAT/PR
	(E) [PR_009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	46,07	52,98	50,592	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,733	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,633	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,897	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,777	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,541	MDO/RU
	Sommano euro				104,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.72) euro				15,71		
	Sommano euro				120,43		
	Utili Impresa 10% * (120.43) euro				12,04		
	T O T A L E euro	m²			132,47		
07.01.001.099_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,869	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,366	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,627	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,314	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				11,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,13		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,730	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,242	MAT/PR
	(E) [PR_009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	46,07	52,98	48,437	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,276	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,563	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,164	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,647	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,765	MDO/RU
	Sommano euro				109,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.38) euro				16,41		
	Sommano euro				125,79		
	Utili Impresa 10% * (125.79) euro				12,58		
	T O T A L E euro	m²			138,37		
07.01.001.100_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,581	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,224	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,990	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,509	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,996	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,945	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,118	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,559	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,122	MAT/PR
	(E) [PR_010.001] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,150	14,31	16,46	18,401	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,566	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,912	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	4,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	18,480	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	15,316	MDO/RU
	Sommano euro				89,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.45) euro				13,42		
	Sommano euro				102,87		
	Utili Impresa 10% * (102.87) euro				10,29		
	T O T A L E euro	m²			113,16		
07.01.001.101_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,638	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,199	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,775	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,346	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,702	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,892	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,997	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,499	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,139	MAT/PR
	(E) [PR_010.001] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,150	14,31	16,46	16,417	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,211	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				54,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,96		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,706	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,289	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	21,434	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	17,754	MDO/RU
	Sommano euro				100,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.26) euro				15,04		
	Sommano euro				115,30		
	Utili Impresa 10% * (115.30) euro				11,53		
	T O T A L E euro	m²			126,83		
07.01.001.102_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,546	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,210	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,869	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,417	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,266	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,827	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,050	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,525	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				17,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,82		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,568	MAT/PR
	(E) [PR_010.002] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	19,35	22,25	23,362	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,802	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,795	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	4,021	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	17,356	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	14,385	MDO/RU
	Sommano euro				95,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.24) euro				14,29		
	Sommano euro				109,53		
	Utili Impresa 10% * (109.53) euro				10,95		
	T O T A L E euro	m²			120,48		
07.01.001.103_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,603	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,189	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,84		
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,678	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,273	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,118	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,735	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,943	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,471	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,694	MAT/PR
	(E) [PR_010.002] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	19,35	22,25	20,981	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,599	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,612	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,055	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	20,264	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	16,785	MDO/RU
	Sommano euro				106,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.05) euro				15,91		
	Sommano euro				121,96		
	Utili Impresa 10% * (121.96) euro				12,20		
	T O T A L E euro	m²			134,16		
07.01.001.104_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,478	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,184	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,637	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,241	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,868	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,600	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,920	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,460	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,504	MAT/PR
	(E) [PR_010.004] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	31,09	35,75	32,877	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,337	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,573	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,522	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	15,201	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	12,599	MDO/RU
	Sommano euro				108,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.74) euro				16,31		
	Sommano euro				125,05		
	Utili Impresa 10% * (125.05) euro				12,51		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			137,56		
07.01.001.105_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,535	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,167	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,489	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,129	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	8,975	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,426	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,836	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,418	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,826	MAT/PR
	(E) [PR_010.004] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo						
	A R I P O R T A R E				27,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				27,26		
	2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	31,09	35,75	29,904	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,402	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,430	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,597	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	17,976	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	14,889	MDO/RU
	Sommano euro				119,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.55) euro				17,93		
	Sommano euro				137,48		
	Utili Impresa 10% * (137.48) euro				13,75		
	T O T A L E euro	m²			151,23		
07.01.001.106_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,909	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,380	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,047	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,002	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per						
	A R I P O R T A R E				6,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,38		
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	5,072	MAT/PR
	(E) [PR_010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	36,56	42,04	48,350	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,927	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,967	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,958	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,511	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,878	MDO/RU
	Sommano euro				86,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.95) euro				13,04		
	Sommano euro				99,99		
	Utili Impresa 10% * (99.99) euro				10,00		
	T O T A L E euro	m²			109,99		
07.01.001.107_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,086	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,461	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,953	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,090	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli						
	A R I P O R T A R E				7,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,83		
	in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,838	MAT/PR
	(E) [PR_010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	36,56	42,04	46,117	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,330	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,876	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	8,337	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,796	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,118	MDO/RU
	Sommano euro				91,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.16) euro				13,67		
	Sommano euro				104,83		
	Utili Impresa 10% * (104.83) euro				10,48		
	T O T A L E euro	m²			115,31		
07.01.001.108_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,847	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg.						
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,354	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,909	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,732	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,729	MAT/PR
	(E) [PR_010.006] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,150	42,04	48,35	51,844	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,052	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,834	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,487	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,868	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,345	MDO/RU
	Sommano euro				93,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.26) euro				13,99		
	Sommano euro				107,25		
	Utili Impresa 10% * (107.25) euro				10,73		
	T O T A L E euro	m²			117,98		
07.01.001.109_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,016	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,431	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,826	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,760	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,524	MAT/PR
	(E) [PR_010.006] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,150	42,04	48,35	49,605	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,532	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,754	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	7,797	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,162	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,592	MDO/RU
	Sommano euro				97,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.47) euro				14,62		
	Sommano euro				112,09		
	Utili Impresa 10% * (112.09) euro				11,21		
	T O T A L E euro	m²			123,30		
07.01.001.110_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,792	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,331	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,784	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,489	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,421	MAT/PR
	(E) [PR_010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	47,69	54,84	54,977	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,268	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,714	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,065	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,291	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,867	MDO/RU
	Sommano euro				99,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.75) euro				14,96		
	Sommano euro				114,71		
	Utili Impresa 10% * (114.71) euro				11,47		
	T O T A L E euro	m²			126,18		
07.01.001.111_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,952	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,404	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,712	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,463	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,242	MAT/PR
	(E) [PR_010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	47,69	54,84	52,751	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,812	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,645	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	7,311	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,590	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,118	MDO/RU
	Sommano euro				103,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.96) euro				15,59		
	Sommano euro				119,55		
	Utili Impresa 10% * (119.55) euro				11,96		
	T O T A L E euro	m²			131,51		
07.01.001.112_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 90, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,746	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,312	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,682	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,288	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,166	MAT/PR
	(E) [PR_010.008] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	52,99	60,94	57,572	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,619	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,615	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,716	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,813	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,471	MDO/RU
	Sommano euro				105,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.85) euro				15,88		
	Sommano euro				121,73		
	Utili Impresa 10% * (121.73) euro				12,17		
	T O T A L E euro	m²			133,90		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.113_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 90, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,900	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,382	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,617	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,216	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,007	MAT/PR
	(E) [PR_010.008] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	52,99	60,94	55,370	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,213	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,554	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	6,905	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,114	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,724	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				110,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				110,06		
	Sommano euro				110,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.06) euro				16,51		
	Sommano euro				126,57		
	Utili Impresa 10% * (126.57) euro				12,66		
	T O T A L E euro	m²			139,23		
07.01.001.114_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,706	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,295	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,591	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,110	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,941	MAT/PR
	(E) [PR_010.009] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	58,25	66,99	59,866	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni -						
	A R I P O R T A R E				77,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				77,78		
	granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,045	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,528	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,407	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,391	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,122	MDO/RU
	Sommano euro				111,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.90) euro				16,79		
	Sommano euro				128,69		
	Utili Impresa 10% * (128.69) euro				12,87		
	T O T A L E euro	m²			141,56		
07.01.001.115_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,853	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,362	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,533	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,996	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,798	MAT/PR
	(E) [PR_010.009] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025						
	A R I P O R T A R E				12,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,24		
	W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	58,25	66,99	57,695	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,680	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,473	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	6,546	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,691	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,373	MDO/RU
	Sommano euro				116,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.11) euro				17,42		
	Sommano euro				133,53		
	Utili Impresa 10% * (133.53) euro				13,35		
	T O T A L E euro	m²			146,88		
07.01.001.116_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,621	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,259	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,399	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,715	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,465	MAT/PR
	(E) [PR_010.010] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	69,42	79,83	62,730	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,832	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,344	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,754	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,499	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,383	MDO/RU
	Sommano euro				127,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.26) euro				19,09		
	Sommano euro				146,35		
	Utili Impresa 10% * (146.35) euro				14,64		
	T O T A L E euro	m²			160,99		
07.01.001.117_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,760	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,322	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,366	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,604	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA						
	A R I P O R T A R E				9,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,19		
	CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,384	MAT/PR
	(E) [PR_010.010] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	69,42	79,83	61,262	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,626	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,312	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,832	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,853	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,679	MDO/RU
	Sommano euro				130,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (130.31) euro				19,55		
	Sommano euro				149,86		
	Utili Impresa 10% * (149.86) euro				14,99		
	T O T A L E euro	m²			164,85		
07.01.001.118_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,605	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,253	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,362	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,592	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,375	MAT/PR
	(E) [PR_010.011] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 130 mm	m²	1,150	72,38	83,24	63,702	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,602	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,309	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,630	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,329	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,242	MDO/RU
	Sommano euro				130,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (130.67) euro				19,60		
	Sommano euro				150,27		
	Utili Impresa 10% * (150.27) euro				15,03		
	T O T A L E euro	m²			165,30		
07.01.001.119_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,740	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,314	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,331	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,487	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,298	MAT/PR
	(E) [PR_010.011] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 130 mm	m²	1,150	72,38	83,24	62,249	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,406	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,279	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,684	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,678	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,534	MDO/RU
	Sommano euro				133,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.72) euro				20,06		
	Sommano euro				153,78		
	Utili Impresa 10% * (153.78) euro				15,38		
	T O T A L E euro	m²			169,16		
07.01.001.120_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,556	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,232	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,252	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,222	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,103	MAT/PR
	(E) [PR_010.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	82,34	94,69	66,627	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,909	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,203	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,257	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,819	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,820	MDO/RU
	Sommano euro				142,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (142.12) euro				21,32		
	Sommano euro				163,44		
	Utili Impresa 10% * (163.44) euro				16,34		
	T O T A L E euro	m²			179,78		
07.01.001.121_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,682	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,289	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,226	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,133	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,038	MAT/PR
	(E) [PR_010.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	82,34	94,69	65,227	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,743	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,178	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,097	MDO/RU
	Sommano euro				145,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (145.17) euro				21,78		
	Sommano euro				166,95		
	Utili Impresa 10% * (166.95) euro				16,70		
	T O T A L E euro	m²			183,65		
07.01.001.122_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,562	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,235	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,266	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,267	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,136	MAT/PR
	(E) [PR_010.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 150 mm	m²	1,150	81,03	93,18	66,268	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,994	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,216	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,303	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,882	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,872	MDO/RU
	Sommano euro				140,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (140.61) euro				21,09		
	Sommano euro				161,70		
	Utili Impresa 10% * (161.70) euro				16,17		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			177,87		
07.01.001.123_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,689	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,292	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,239	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,177	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,070	MAT/PR
	(E) [PR_010.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 150 mm	m²	1,150	81,03	93,18	64,861	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,824	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,190	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,216	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,151	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				143,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				143,66		
	Sommano euro				143,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (143.66) euro				21,55		
	Sommano euro				165,21		
	Utili Impresa 10% * (165.21) euro				16,52		
	T O T A L E euro	m²			181,73		
07.01.001.124_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,485	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,203	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,093	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,685	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,709	MAT/PR
	(E) [PR_010.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	99,29	114,18	70,127	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA						
	A R I P O R T A R E				127,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				127,49		
	ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,903	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,050	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,716	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,485	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,545	MDO/RU
	Sommano euro				162,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (162.82) euro				24,42		
	Sommano euro				187,24		
	Utili Impresa 10% * (187.24) euro				18,72		
	T O T A L E euro	m²			205,96		
07.01.001.125_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,595	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,252	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,069	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,604	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,649	MAT/PR
	(E) [PR_010.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: -						
	A R I P O R T A R E				13,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,60		
	UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	99,29	114,18	68,589	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,752	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,027	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	4,565	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	5,959	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,938	MDO/RU
	Sommano euro				166,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.47) euro				24,97		
	Sommano euro				191,44		
	Utili Impresa 10% * (191.44) euro				19,14		
	T O T A L E euro	m²			210,58		
07.01.001.126_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,492	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,206	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,109	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,739	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,749	MAT/PR
	(E) [PR_010.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	97,23	111,81	69,685	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,005	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,066	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,771	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,566	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,612	MDO/RU
	Sommano euro				160,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (160.45) euro				24,07		
	Sommano euro				184,52		
	Utili Impresa 10% * (184.52) euro				18,45		
	T O T A L E euro	m²			202,97		
07.01.001.127_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,603	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,105	4,00	0,42	0,256	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,085	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,656	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				9,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,19		
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,687	MAT/PR
	(E) [PR_010.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	97,23	111,81	68,135	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,849	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,042	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	4,631	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	6,045	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,009	MDO/RU
	Sommano euro				164,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.10) euro				24,62		
	Sommano euro				188,72		
	Utili Impresa 10% * (188.72) euro				18,87		
	T O T A L E euro	m²			207,59		
07.01.001.128_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,170	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,489	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,635	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,152	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	12,080	MAT/PR
	(E) [PR_012.024] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	15,14	17,41	25,774	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,722	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	16,640	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,243	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,956	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,141	MDO/RU
	Sommano euro				67,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.55) euro				10,13		
	Sommano euro				77,68		
	Utili Impresa 10% * (77.68) euro				7,77		
	T O T A L E euro	m²			85,45		
07.01.001.129_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 32/35 kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,331	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,560	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,494	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,501	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	11,433	MAT/PR
	(E) [PR_012.024] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	15,14	17,41	24,394	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,470	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,749	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	10,186	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	12,512	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	10,369	MDO/RU
	Sommano euro				71,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.37) euro				10,71		
	Sommano euro				82,08		
	Utili Impresa 10% * (82.08) euro				8,21		
	T O T A L E euro	m²			90,29		
07.01.001.130_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,997	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,416	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,246	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,391	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,297	MAT/PR
	(E) [PR_012.026] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	25,31	29,11	36,732	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,025	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,183	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,435	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,634	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,644	MDO/RU
	Sommano euro				79,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.25) euro				11,89		
	Sommano euro				91,14		
	Utili Impresa 10% * (91.14) euro				9,11		
	T O T A L E euro	m²			100,25		
07.01.001.131_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,144	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,482	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,143	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,586	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,823	MAT/PR
	(E) [PR_012.026] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	25,31	29,11	35,043	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,840	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,531	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,752	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,750	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,908	MDO/RU
	Sommano euro				83,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.07) euro				12,46		
	Sommano euro				95,53		
	Utili Impresa 10% * (95.53) euro				9,55		
	T O T A L E euro	m²			105,08		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.132_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg m² kg kg h h	0,100 0,083 1,100 6,000 8,000 1,150 0,300 4,000 0,250 0,183	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 19,45 10,63 2,81 33,06 33,06	0,79 0,33 1,78 3,48 8,16 22,37 3,19 11,24 8,27 6,05	1,090 0,455 2,455 4,799 11,254 30,851 4,399 15,501 11,405 8,344	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				65,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,66		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,447	MDO/RU
	Sommano euro				72,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.51) euro				10,88		
	Sommano euro				83,39		
	Utili Impresa 10% * (83.39) euro				8,34		
	T O T A L E euro	m²			91,73		
07.01.001.133_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,245	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,524	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,332	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,079	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,690	MAT/PR
	(E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,150	19,45	22,37	29,307	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				38,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				38,30		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,179	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,726	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,699	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,524	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,695	MDO/RU
	Sommano euro				76,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.33) euro				11,45		
	Sommano euro				87,78		
	Utili Impresa 10% * (87.78) euro				8,78		
	T O T A L E euro	m²			96,56		
07.01.001.134_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,757	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,316	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,705	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,748	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,817	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				17,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,06		
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	43,93	50,52	48,395	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,056	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,767	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,554	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,796	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,089	MDO/RU
	Sommano euro				104,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.39) euro				15,66		
	Sommano euro				120,05		
	Utili Impresa 10% * (120.05) euro				12,01		
	T O T A L E euro	m²			132,06		
07.01.001.135_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,866	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,365	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,623	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,296	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				11,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,13		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,442	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	43,93	50,52	46,074	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,909	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,251	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,630	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,047	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,497	MDO/RU
	Sommano euro				109,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.65) euro				16,45		
	Sommano euro				126,10		
	Utili Impresa 10% * (126.10) euro				12,61		
	T O T A L E euro	m²			138,71		
07.01.001.136_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,684	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,286	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,542	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,840	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,068	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	48,89	56,22	48,696	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,763	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,736	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,735	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,240	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,410	MDO/RU
	Sommano euro				115,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.45) euro				17,32		
	Sommano euro				132,77		
	Utili Impresa 10% * (132.77) euro				13,28		
	T O T A L E euro	m²			146,05		
07.01.001.137_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 -							
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,800	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,337	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,499	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,570	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,874	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	48,89	56,22	47,359	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,687	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,468	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,356	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,924	MDO/RU
	Sommano euro				118,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.71) euro				17,81		
	Sommano euro				136,52		
	Utili Impresa 10% * (136.52) euro				13,65		
	T O T A L E euro	m²			150,17		
07.01.001.138_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,655	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,273	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,475	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,415	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,763	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	53,42	61,43	50,912	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,644	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,315	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,401	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,014	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,133	MDO/RU
	Sommano euro				120,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.66) euro				18,10		
	Sommano euro				138,76		
	Utili Impresa 10% * (138.76) euro				13,88		
	T O T A L E euro	m²			152,64		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.139_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,767	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,323	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,436	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,167	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,585	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	53,42	61,43	49,572	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,574	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,070	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,867	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				105,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				105,78		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,005	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,633	MDO/RU
	Sommano euro				123,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.92) euro				18,59		
	Sommano euro				142,51		
	Utili Impresa 10% * (142.51) euro				14,25		
	T O T A L E euro	m²			156,76		
07.01.001.140_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,036	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,433	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,335	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,565	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,704	MAT/PR
	(E) [PR_010.034] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
	A R I P O R T A R E				14,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,54		
	Spessore: mm 70	m²	1,150	22,69	26,09	34,225	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,185	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,745	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,849	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,937	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,986	MDO/RU
	Sommano euro				76,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.23) euro				11,43		
	Sommano euro				87,66		
	Utili Impresa 10% * (87.66) euro				8,77		
	T O T A L E euro	m²			96,43		
07.01.001.141_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,187	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,500	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,224	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,796	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				7,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,77		
	a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,194	MAT/PR
	(E) [PR_010.034] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 70	m²	1,150	22,69	26,09	32,592	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,985	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,041	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,156	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,082	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,244	MDO/RU
	Sommano euro				80,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.05) euro				12,01		
	Sommano euro				92,06		
	Utili Impresa 10% * (92.06) euro				9,21		
	T O T A L E euro	m²			101,27		
07.01.001.142_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,957	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,400	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,156	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,215	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,38		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,884	MAT/PR
	(E) [PR_010.036] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 90	m²	1,150	28,19	32,42	39,268	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,864	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,614	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,017	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,328	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,297	MDO/RU
	Sommano euro				82,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.56) euro				12,38		
	Sommano euro				94,94		
	Utili Impresa 10% * (94.94) euro				9,49		
	T O T A L E euro	m²			104,43		
07.01.001.143_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,786	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,329	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,772	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,973	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,123	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	40,50	46,58	46,371	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,176	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,190	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,890	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,367	MDO/RU
	Sommano euro				100,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.45) euro				15,07		
	Sommano euro				115,52		
	Utili Impresa 10% * (115.52) euro				11,55		
	T O T A L E euro	m²			127,07		
07.01.001.144_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,100	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,463	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,061	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,372	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,447	MAT/PR
	(E) [PR_010.036] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 90	m²	1,150	28,19	32,42	37,532	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,693	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,012	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,338	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,416	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,567	MDO/RU
	Sommano euro				86,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.38) euro				12,96		
	Sommano euro				99,34		
	Utili Impresa 10% * (99.34) euro				9,93		
	T O T A L E euro	m²			109,27		
07.01.001.145_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,835	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,349	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,882	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,343	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,627	MAT/PR
	(E) [PR_010.038] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	36,46	41,93	44,328	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,372	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,883	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,396	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,242	MDO/RU
	Sommano euro				94,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.59) euro				14,19		
	Sommano euro				108,78		
	Utili Impresa 10% * (108.78) euro				10,88		
	T O T A L E euro	m²			119,66		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.146_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.038] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120 (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg m² kg kg h h	0,120 0,100 1,100 8,000 8,000 1,150 0,300 4,000 0,220 0,270	7,94 4,00 1,62 1,00 1,02 36,46 10,63 2,81 33,06 33,06	0,95 0,40 1,78 8,00 8,16 41,93 3,19 11,24 7,27 8,93	0,957 0,403 1,793 8,060 8,222 42,247 3,214 11,325 7,325 8,997	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				91,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				91,85		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,456	MDO/RU
	Sommano euro				99,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.25) euro				14,89		
	Sommano euro				114,14		
	Utili Impresa 10% * (114.14) euro				11,41		
	T O T A L E euro	m²			125,55		
07.01.001.147_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,781	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,326	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,761	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,935	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,072	MAT/PR
	(E) [PR_010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	42,11	48,43	47,908	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				65,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,49		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,156	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,119	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,181	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,985	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,776	MDO/RU
	Sommano euro				101,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.09) euro				15,16		
	Sommano euro				116,25		
	Utili Impresa 10% * (116.25) euro				11,63		
	T O T A L E euro	m²			127,88		
07.01.001.148_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,898	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,378	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,683	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,565	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,716	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,29		
	(E) [PR_010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	42,11	48,43	45,797	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,017	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,629	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,875	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,998	MDO/RU
	Sommano euro				105,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.75) euro				15,86		
	Sommano euro				121,61		
	Utili Impresa 10% * (121.61) euro				12,16		
	T O T A L E euro	m²			133,77		
07.01.001.149_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,925	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,386	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,083	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,022	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,549	MAT/PR
	(E) [PR_010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	27,46	31,58	36,957	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,733	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,154	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,451	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,080	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,660	MDO/RU
	Sommano euro				85,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.45) euro				12,82		
	Sommano euro				98,27		
	Utili Impresa 10% * (98.27) euro				9,83		
	T O T A L E euro	m²			108,10		
07.01.001.150_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,047	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,441	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,962	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,819	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,996	MAT/PR
	(E) [PR_010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	27,46	31,58	34,814	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,517	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,391	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,015	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,936	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,062	MDO/RU
	Sommano euro				90,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.71) euro				13,61		
	Sommano euro				104,32		
	Utili Impresa 10% * (104.32) euro				10,43		
	T O T A L E euro	m²			114,75		
07.01.001.151_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 -							
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,853	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,356	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,922	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	12,266	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,811	MAT/PR
	(E) [PR_010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,150	29,03	33,38	36,044	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,445	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,137	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,643	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,990	MDO/RU
	Sommano euro				92,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.61) euro				13,89		
	Sommano euro				106,50		
	Utili Impresa 10% * (106.50) euro				10,65		
	T O T A L E euro	m²			117,15		
07.01.001.152_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,991	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,417	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,857	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	11,849	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,512	MAT/PR
	(E) [PR_010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,150	29,03	33,38	34,818	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,327	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,724	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,583	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,347	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,574	MDO/RU
	Sommano euro				95,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.87) euro				14,38		
	Sommano euro				110,25		
	Utili Impresa 10% * (110.25) euro				11,03		
	T O T A L E euro	m²			121,28		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.153_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200 (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg m² kg kg h	0,100 0,083 1,100 8,000 8,000 1,150 0,300 4,000 0,270	7,94 4,00 1,62 1,42 1,02 34,00 10,63 2,81 33,06	0,79 0,33 1,78 11,36 8,16 39,10 3,19 11,24 8,93	0,803 0,336 1,810 11,553 8,299 39,764 3,244 11,431 9,082	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				84,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				84,88		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,153	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,526	MDO/RU
	Sommano euro				98,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.33) euro				14,75		
	Sommano euro				113,08		
	Utili Impresa 10% * (113.08) euro				11,31		
	T O T A L E euro	m²			124,39		
07.01.001.154_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,899	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,378	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,684	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,568	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,719	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	40,50	46,58	44,064	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				65,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,87		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,018	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,633	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,877	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,384	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,776	MDO/RU
	Sommano euro				105,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.71) euro				15,86		
	Sommano euro				121,57		
	Utili Impresa 10% * (121.57) euro				12,16		
	T O T A L E euro	m²			133,73		
07.01.001.155_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,935	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,394	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,752	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	11,182	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,032	MAT/PR
	(E) [PR_010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH						
	A R I P O R T A R E				22,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,65		
	IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,150	34,00	39,10	38,488	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,140	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,064	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,156	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,091	MDO/RU
	Sommano euro				101,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.59) euro				15,24		
	Sommano euro				116,83		
	Utili Impresa 10% * (116.83) euro				11,68		
	T O T A L E euro	m²			128,51		
07.01.001.156_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,708	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,296	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,595	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	10,177	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				14,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,26		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,311	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	45,56	52,39	46,936	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,858	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,070	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,420	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,630	MDO/RU
	Sommano euro				111,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.62) euro				16,74		
	Sommano euro				128,36		
	Utili Impresa 10% * (128.36) euro				12,84		
	T O T A L E euro	m²			141,20		
07.01.001.157_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,827	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,95		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,348	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,549	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,889	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,103	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	45,56	52,39	45,604	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,777	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,784	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,328	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,635	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,155	MDO/RU
	Sommano euro				114,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (114.88) euro				17,23		
	Sommano euro				132,11		
	Utili Impresa 10% * (132.11) euro				13,21		
	T O T A L E euro	m²			145,32		
07.01.001.158_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,673	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,281	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,516	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,672	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,948	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	50,63	58,22	49,570	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,716	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,570	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,603	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,301	MDO/RU
	Sommano euro				117,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.45) euro				17,62		
	Sommano euro				135,07		
	Utili Impresa 10% * (135.07) euro				13,51		
	T O T A L E euro	m²			148,58		
07.01.001.159_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,787	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,331	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,475	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,411	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,760	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	50,63	58,22	48,231	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,643	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,312	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,810	MDO/RU
	Sommano euro				120,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.71) euro				18,11		
	Sommano euro				138,82		
	Utili Impresa 10% * (138.82) euro				13,88		
	T O T A L E euro	m²			152,70		
07.01.001.160_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,641	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,268	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,444	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,216	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,620	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,150	55,69	64,04	51,951	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,588	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,118	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,908	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,244	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,003	MDO/RU
	Sommano euro				123,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.27) euro				18,49		
	Sommano euro				141,76		
	Utili Impresa 10% * (141.76) euro				14,18		
	T O T A L E euro	m²			155,94		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.161_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,751	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,316	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,407	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,978	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,449	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,150	55,69	64,04	50,613	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,521	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,883	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,840	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,496	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				126,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				126,53		
	Sommano euro				126,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.53) euro				18,98		
	Sommano euro				145,51		
	Utili Impresa 10% * (145.51) euro				14,55		
	T O T A L E euro	m²			160,06		
07.01.001.162_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,612	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,256	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,379	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,800	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,321	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,150	60,75	69,86	54,117	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	A R I P O R T A R E				92,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				92,28		
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,471	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,707	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,918	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,732	MDO/RU
	Sommano euro				129,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (129.09) euro				19,36		
	Sommano euro				148,45		
	Utili Impresa 10% * (148.45) euro				14,85		
	T O T A L E euro	m²			163,30		
07.01.001.163_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,718	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,302	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,345	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,583	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,165	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009,						
	A R I P O R T A R E				22,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,65		
	classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,150	60,75	69,86	52,784	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,410	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,493	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,493	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,495	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,211	MDO/RU
	Sommano euro				132,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.35) euro				19,85		
	Sommano euro				152,20		
	Utili Impresa 10% * (152.20) euro				15,22		
	T O T A L E euro	m²			167,42		
07.01.001.164_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,589	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,246	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,327	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	4,324	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per						
	A R I P O R T A R E				8,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,70		
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,287	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,891	MAT/PR
	(E) [PR_009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	m²	1,150	23,84	27,42	20,440	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	48,841	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,275	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,165	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,510	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,106	MDO/RU
	Sommano euro				134,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (134.15) euro				20,12		
	Sommano euro				154,27		
	Utili Impresa 10% * (154.27) euro				15,43		
	T O T A L E euro	m²			169,70		
07.01.001.165_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,694	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg.						
	A R I P O R T A R E				0,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,95		
	per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,292	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,301	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	4,239	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,223	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,816	MAT/PR
	(E) [PR_009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	m²	1,150	23,84	27,42	20,042	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	47,891	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,250	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,527	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,409	MDO/RU
	Sommano euro				136,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.81) euro				20,52		
	Sommano euro				157,33		
	Utili Impresa 10% * (157.33) euro				15,73		
	T O T A L E euro	m²			173,06		
07.01.001.166_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,566	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,236	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,275	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	4,154	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,159	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,739	MAT/PR
	(E) [PR_009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,150	28,60	32,89	23,557	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	46,927	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,225	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,923	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,333	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,906	MDO/RU
	Sommano euro				139,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.62) euro				20,94		
	Sommano euro				160,56		
	Utili Impresa 10% * (160.56) euro				16,06		
	T O T A L E euro	m²			176,62		
07.01.001.167_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,668	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,281	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,251	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	4,076	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,100	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,669	MAT/PR
	(E) [PR_009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,150	28,60	32,89	23,116	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	46,050	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,202	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,276	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				127,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				127,61		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,110	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,201	MDO/RU
	Sommano euro				142,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (142.28) euro				21,34		
	Sommano euro				163,62		
	Utili Impresa 10% * (163.62) euro				16,36		
	T O T A L E euro	m²			179,98		
07.01.001.168_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,527	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,220	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,187	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	3,867	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,940	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,480	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				18,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,33		
	(E) [PR_009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,150	37,63	43,27	28,847	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	43,680	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,140	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,513	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,033	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,567	MDO/RU
	Sommano euro				150,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (150.00) euro				22,50		
	Sommano euro				172,50		
	Utili Impresa 10% * (172.50) euro				17,25		
	T O T A L E euro	m²			189,75		
07.01.001.169_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,622	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,262	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,166	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	3,799	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI						
	A R I P O R T A R E				8,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,93		
	oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,889	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,419	MAT/PR
	(E) [PR_009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,150	37,63	43,27	28,344	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	42,919	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,120	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,850	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,847	MDO/RU
	Sommano euro				152,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (152.66) euro				22,90		
	Sommano euro				175,56		
	Utili Impresa 10% * (175.56) euro				17,56		
	T O T A L E euro	m²			193,12		
07.01.001.170_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,494	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,206	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,113	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	3,625	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,757	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,263	MAT/PR
	(E) [PR_009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,150	46,30	53,25	33,285	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	40,955	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,069	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,782	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,169	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,282	MDO/RU
	Sommano euro				159,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (159.98) euro				24,00		
	Sommano euro				183,98		
	Utili Impresa 10% * (183.98) euro				18,40		
	T O T A L E euro	m²			202,38		
07.01.001.171_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,584	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,246	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,094	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	3,566	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,712	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,210	MAT/PR
	(E) [PR_009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,150	46,30	53,25	32,741	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	40,285	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,051	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,470	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,491	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,550	MDO/RU
	Sommano euro				162,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (162.64) euro				24,40		
	Sommano euro				187,04		
	Utili Impresa 10% * (187.04) euro				18,70		
	T O T A L E euro	m²			205,74		
07.01.001.172_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,452	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,189	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,018	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,719	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,522	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,985	MAT/PR
	(E) [PR_009.066] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 120 mm	m²	1,150	55,59	63,93	36,561	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	37,470	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,978	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				153,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				153,69		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,460	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,729	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,917	MDO/RU
	Sommano euro				174,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (174.86) euro				26,23		
	Sommano euro				201,09		
	Utili Impresa 10% * (201.09) euro				20,11		
	T O T A L E euro	m²			221,20		
07.01.001.173_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,535	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,225	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,003	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,633	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,484	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre						
	A R I P O R T A R E				17,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,54		
	7 mm (E) [PR_009.066] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 120 mm	kg m²	4,500 1,150	1,16 55,59	5,22 63,93	2,941 36,013	MAT/PR MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	36,909	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,963	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,095	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,030	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,169	MDO/RU
	Sommano euro				177,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (177.52) euro				26,63		
	Sommano euro				204,15		
	Utili Impresa 10% * (204.15) euro				20,42		
	T O T A L E euro	m²			224,57		
07.01.001.174_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,426	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,178	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,960	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,391	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI						
	A R I P O R T A R E				12,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,90		
	INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,377	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,814	MAT/PR
	(E) [PR_009.067] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 140 mm	m²	1,150	64,85	74,58	40,203	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	35,319	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,922	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,261	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,458	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,693	MDO/RU
	Sommano euro				185,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (185.51) euro				27,83		
	Sommano euro				213,34		
	Utili Impresa 10% * (213.34) euro				21,33		
	T O T A L E euro	m²			234,67		
07.01.001.175_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,505	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,213	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,946	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,314	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,344	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,774	MAT/PR
	(E) [PR_009.067] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 140 mm	m²	1,150	64,85	74,58	39,634	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	34,820	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,909	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,864	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,933	MDO/RU
	Sommano euro				188,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (188.17) euro				28,23		
	Sommano euro				216,40		
	Utili Impresa 10% * (216.40) euro				21,64		
	T O T A L E euro	m²			238,04		
07.01.001.176_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,429	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,179	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,966	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,426	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,393	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,832	MAT/PR
	(E) [PR_009.068] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 160 mm	m²	1,150	62,74	72,15	39,150	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	35,553	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,928	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,283	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,846	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,015	MDO/RU
	Sommano euro				184,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (184.29) euro				27,64		
	Sommano euro				211,93		
	Utili Impresa 10% * (211.93) euro				21,19		
	T O T A L E euro	m²			233,12		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.177_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,507	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,213	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,949	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,332	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,351	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,783	MAT/PR
	(E) [PR_009.068] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 160 mm	m²	1,150	62,74	72,15	38,470	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	34,935	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				160,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				160,43		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,912	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,876	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	5,289	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,383	MDO/RU
	Sommano euro				187,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (187.55) euro				28,13		
	Sommano euro				215,68		
	Utili Impresa 10% * (215.68) euro				21,57		
	T O T A L E euro	m²			237,25		
07.01.001.178_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,400	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,167	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,901	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,000	1,42	14,20	7,187	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,232	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				21,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,51		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,642	MAT/PR
	(E) [PR_009.069] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 180 mm	m²	1,150	70,65	81,25	41,121	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	33,160	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,865	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,062	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,519	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,745	MDO/RU
	Sommano euro				197,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (197.59) euro				29,64		
	Sommano euro				227,23		
	Utili Impresa 10% * (227.23) euro				22,72		
	T O T A L E euro	m²			249,95		
07.01.001.179_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,473	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,199	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,886	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,000	1,42	14,20	7,070	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL						
	A R I P O R T A R E				17,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,33		
	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,196	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,599	MAT/PR
	(E) [PR_009.069] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 180 mm	m²	1,150	70,65	81,25	40,453	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	32,621	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,851	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,620	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	4,939	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,093	MDO/RU
	Sommano euro				200,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (200.85) euro				30,13		
	Sommano euro				230,98		
	Utili Impresa 10% * (230.98) euro				23,10		
	T O T A L E euro	m²			254,08		
07.01.001.180_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 200, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,355	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,148	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,799	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,000	1,42	14,20	6,372	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	1,979	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,342	MAT/PR
	(E) [PR_009.070] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 200 mm	m²	1,150	92,61	106,50	47,792	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	29,402	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,767	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	2,715	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,007	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,321	MDO/RU
	Sommano euro				222,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (222.84) euro				33,43		
	Sommano euro				256,27		
	Utili Impresa 10% * (256.27) euro				25,63		
	T O T A L E euro	m²			281,90		
07.01.001.181_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 200, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,420	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,177	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,787	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,000	1,42	14,20	6,280	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	1,950	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,309	MAT/PR
	(E) [PR_009.070] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 200 mm	m²	1,150	92,61	106,50	47,103	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	28,978	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,756	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,215	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	4,387	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	3,636	MDO/RU
	Sommano euro				226,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (226.10) euro				33,92		
	Sommano euro				260,02		
	Utili Impresa 10% * (260.02) euro				26,00		
	T O T A L E euro	m²			286,02		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.182_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,835	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,349	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,882	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,680	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,314	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,150	36,27	41,71	44,105	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	7,190	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,373	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,885	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,397	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,745	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				87,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				87,72		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,243	MDO/RU
	Sommano euro				94,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.57) euro				14,19		
	Sommano euro				108,76		
	Utili Impresa 10% * (108.76) euro				10,88		
	T O T A L E euro	m²			119,64		
07.01.001.183_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,966	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,407	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,809	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,716	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,147	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,150	36,27	41,71	42,393	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,911	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				60,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				60,36		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,242	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,424	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,389	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,521	MDO/RU
	Sommano euro				98,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.39) euro				14,76		
	Sommano euro				113,15		
	Utili Impresa 10% * (113.15) euro				11,32		
	T O T A L E euro	m²			124,47		
07.01.001.184_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,753	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,314	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,696	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,316	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,887	MAT/PR
	(E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN						
	A R I P O R T A R E				10,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,46		
	SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	45,30	52,10	49,638	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,479	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,039	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,709	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,764	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,879	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,526	MDO/RU
	Sommano euro				104,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.96) euro				15,74		
	Sommano euro				120,70		
	Utili Impresa 10% * (120.70) euro				12,07		
	T O T A L E euro	m²			132,77		
07.01.001.185_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,873	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,368	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,636	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,265	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				7,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,77		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,751	MAT/PR
	(E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	45,30	52,10	47,895	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,251	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,933	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,333	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,683	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,803	MDO/RU
	Sommano euro				108,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.78) euro				16,32		
	Sommano euro				125,10		
	Utili Impresa 10% * (125.10) euro				12,51		
	T O T A L E euro	m²			137,61		
07.01.001.186_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,685	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,286	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,543	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,016	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,536	MAT/PR
	(E) [PR_011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	54,36	62,51	54,182	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,894	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,765	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,743	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,244	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,168	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,937	MDO/RU
	Sommano euro				115,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.37) euro				17,31		
	Sommano euro				132,68		
	Utili Impresa 10% * (132.68) euro				13,27		
	T O T A L E euro	m²			145,95		
07.01.001.187_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,797	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,336	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,493	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,893	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,423	MAT/PR
	(E) [PR_011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	54,36	62,51	52,446	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,705	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,676	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,430	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,492	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,100	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,209	MDO/RU
	Sommano euro				119,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.19) euro				17,88		
	Sommano euro				137,07		
	Utili Impresa 10% * (137.07) euro				13,71		
	T O T A L E euro	m²			150,78		
07.01.001.188_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,503	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,210	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,133	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,216	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,598	MAT/PR
	(E) [PR_011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	90,59	104,18	66,340	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	4,330	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,031	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,157	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,853	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,266	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,362	MDO/RU
	Sommano euro				157,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (157.04) euro				23,56		
	Sommano euro				180,60		
	Utili Impresa 10% * (180.60) euro				18,06		
	T O T A L E euro	m²			198,66		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.189_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm (E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h m² cad kg m² kg kg kg h	0,120 0,100 1,100 8,000 4,000 1,150 4,000 0,300 4,000 0,270	7,94 4,00 1,62 0,58 1,02 90,59 1,70 10,63 2,81 33,06	0,95 0,40 1,78 4,64 4,08 104,18 6,80 3,19 11,24 8,93	0,591 0,249 1,107 2,884 2,536 64,764 4,227 1,983 6,987 5,551	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				146,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				146,19		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,519	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,600	MDO/RU
	Sommano euro				160,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (160.86) euro				24,13		
	Sommano euro				184,99		
	Utili Impresa 10% * (184.99) euro				18,50		
	T O T A L E euro	m²			203,49		
07.01.001.190_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,594	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,229	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,035	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,543	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	12,264	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,989	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,143	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,571	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				17,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,82		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,327	MAT/PR
	(E) [PR_011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20	m²	1,150	12,61	14,50	16,573	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,847	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,955	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	18,894	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	4,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	15,659	MDO/RU
	Sommano euro				87,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.49) euro				13,12		
	Sommano euro				100,61		
	Utili Impresa 10% * (100.61) euro				10,06		
	T O T A L E euro	m²			110,67		
07.01.001.191_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,679	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,212	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,889	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli						
	A R I P O R T A R E				2,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,62		
	in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,433	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,388	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	3,078	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,061	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,531	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,330	MAT/PR
	(E) [PR_011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20	m²	1,150	12,61	14,50	15,390	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,930	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,815	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	22,808	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,564	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	18,892	MDO/RU
	Sommano euro				94,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.22) euro				14,13		
	Sommano euro				108,35		
	Utili Impresa 10% * (108.35) euro				10,84		
	T O T A L E euro	m²			119,19		
07.01.001.192_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,550	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,212	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,884	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,429	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,359	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,842	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,059	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,529	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,639	MAT/PR
	(E) [PR_011.007] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 30	m²	1,150	18,67	21,47	22,729	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,899	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,810	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	17,499	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	4,055	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	14,503	MDO/RU
	Sommano euro				94,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.46) euro				14,17		
	Sommano euro				108,63		
	Utili Impresa 10% * (108.63) euro				10,86		
	T O T A L E euro	m²			119,49		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.193_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,632	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,198	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,759	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,334	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,604	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,866	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,988	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,494	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,032	MAT/PR
	(E) [PR_011.007] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				23,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,18		
	EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 30	m²	1,150	18,67	21,47	21,218	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,108	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,690	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	21,237	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,249	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	17,591	MDO/RU
	Sommano euro				101,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.19) euro				15,18		
	Sommano euro				116,37		
	Utili Impresa 10% * (116.37) euro				11,64		
	T O T A L E euro	m²			128,01		
07.01.001.194_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,834	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,348	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,878	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,672	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,305	MAT/PR
	(E) [PR_011.008] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla						
	A R I P O R T A R E				10,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,46		
	macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 60	m²	1,150	37,74	43,40	45,790	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	7,175	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,859	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,804	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,383	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,725	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,227	MDO/RU
	Sommano euro				94,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.78) euro				14,22		
	Sommano euro				109,00		
	Utili Impresa 10% * (109.00) euro				10,90		
	T O T A L E euro	m²			119,90		
07.01.001.195_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,963	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,406	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,805	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,706	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				7,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,77		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,138	MAT/PR
	(E) [PR_011.008] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 60	m²	1,150	37,74	43,40	44,016	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,897	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,400	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,734	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,057	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,373	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,505	MDO/RU
	Sommano euro				98,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.60) euro				14,79		
	Sommano euro				113,39		
	Utili Impresa 10% * (113.39) euro				11,34		
	T O T A L E euro	m²			124,73		
07.01.001.196_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,767	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,320	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra						
	A R I P O R T A R E				1,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,12		
	di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,728	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,378	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,960	MAT/PR
	(E) [PR_011.009] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 70	m²	1,150	44,90	51,64	50,126	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,601	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,911	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,660	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,028	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,649	MDO/RU
	Sommano euro				103,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.02) euro				15,45		
	Sommano euro				118,47		
	Utili Impresa 10% * (118.47) euro				11,85		
	T O T A L E euro	m²			130,32		
07.01.001.197_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,889	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,374	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,666	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,343	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,819	MAT/PR
	(E) [PR_011.009] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 70	m²	1,150	44,90	51,64	48,334	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,365	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,520	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,601	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,358	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,805	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,926	MDO/RU
	Sommano euro				106,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.84) euro				16,03		
	Sommano euro				122,87		
	Utili Impresa 10% * (122.87) euro				12,29		
	T O T A L E euro	m²			135,16		
07.01.001.198_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,719	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,300	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,620	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,168	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,714	MAT/PR
	(E) [PR_011.010] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 80	m²	1,150	50,85	58,48	53,231	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,190	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,231	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,557	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,235	MDO/RU
	Sommano euro				109,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.86) euro				16,48		
	Sommano euro				126,34		
	Utili Impresa 10% * (126.34) euro				12,63		
	T O T A L E euro	m²			138,97		
07.01.001.199_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,836	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,352	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,566	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,082	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,589	MAT/PR
	(E) [PR_011.010] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 80	m²	1,150	50,85	58,48	51,443	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,982	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,887	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,504	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,855	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,395	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,510	MDO/RU
	Sommano euro				113,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.68) euro				17,05		
	Sommano euro				130,73		
	Utili Impresa 10% * (130.73) euro				13,07		
	T O T A L E euro	m²			143,80		
07.01.001.200_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,671	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,280	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,512	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,955	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,465	MAT/PR
	(E) [PR_011.011] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 90	m²	1,150	57,71	66,37	56,365	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,775	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,546	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,452	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,138	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,817	MDO/RU
	Sommano euro				117,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.75) euro				17,66		
	A R I P O R T A R E				135,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				135,41		
	Sommano euro				135,41		
	Utili Impresa 10% * (135.41) euro				13,54		
	T O T A L E euro	m²			148,95		
07.01.001.201_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,781	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,329	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,464	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,817	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,356	MAT/PR
	(E) [PR_011.011] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 90	m²	1,150	57,71	66,37	54,594	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,593	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,246	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				96,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				96,26		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,407	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,346	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,980	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,087	MDO/RU
	Sommano euro				121,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.57) euro				18,24		
	Sommano euro				139,81		
	Utili Impresa 10% * (139.81) euro				13,98		
	T O T A L E euro	m²			153,79		
07.01.001.202_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,635	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,265	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,430	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,795	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,277	MAT/PR
	(E) [PR_011.012] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				10,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,46		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 100	m²	1,150	63,57	73,11	58,728	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,462	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,029	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,374	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,643	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,860	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,502	MDO/RU
	Sommano euro				124,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (124.49) euro				18,67		
	Sommano euro				143,16		
	Utili Impresa 10% * (143.16) euro				14,32		
	T O T A L E euro	m²			157,48		
07.01.001.203_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,740	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,312	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,387	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,616	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				7,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,77		
	a 5 mm (E) [PR_011.012] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 100	kg m²	4,000 1,150	1,02 63,57	4,08 73,11	3,180 56,979	MAT/PR MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,300	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,760	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,333	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,960	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,666	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,767	MDO/RU
	Sommano euro				128,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.31) euro				19,25		
	Sommano euro				147,56		
	Utili Impresa 10% * (147.56) euro				14,76		
	T O T A L E euro	m²			162,32		
07.01.001.204_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 4 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,705	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,220	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,961	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,488	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				3,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,97		
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,824	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	3,196	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,102	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,551	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,496	MAT/PR
	(E) [PR_011.014] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 4	m²	1,150	9,59	11,03	12,154	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,386	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,884	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	23,680	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,738	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	19,614	MDO/RU
	Sommano euro				90,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.75) euro				13,61		
	Sommano euro				104,36		
	Utili Impresa 10% * (104.36) euro				10,44		
	T O T A L E euro	m²			114,80		
07.01.001.205_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,611	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,235	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,093	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,587	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	12,616	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	2,046	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,176	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,588	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,594	MAT/PR
	(E) [PR_011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6	m²	1,150	10,49	12,06	14,180	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,216	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,011	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	19,436	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	4,503	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	16,108	MDO/RU
	Sommano euro				85,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.05) euro				12,76		
	Sommano euro				97,81		
	Utili Impresa 10% * (97.81) euro				9,78		
	T O T A L E euro	m²			107,59		
07.01.001.206_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6						
		h	0,080	7,94	0,64	0,697	NL/AT
		h	0,050	4,00	0,20	0,218	NL/AT
		m²	1,100	1,62	1,78	1,939	MAT/PR
		m	1,000	1,35	1,35	1,471	MAT/PR
		m	1,000	10,73	10,73	11,691	MAT/PR
		cad	5,000	0,58	2,90	3,160	MAT/PR
		m	1,000	1,00	1,00	1,090	MAT/PR
		m	1,000	0,50	0,50	0,545	MAT/PR
		kg	4,000	1,02	4,08	4,445	MAT/PR
		m²	1,150	10,49	12,06	13,140	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				35,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				35,24		
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,247	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,863	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	23,415	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,685	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	19,394	MDO/RU
	Sommano euro				91,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.78) euro				13,77		
	Sommano euro				105,55		
	Utili Impresa 10% * (105.55) euro				10,56		
	T O T A L E euro	m²			116,11		
07.01.001.207_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,585	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,225	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,003	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,519	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	12,072	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,958	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,125	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,563	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				17,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,82		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,181	MAT/PR
	(E) [PR_011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	m²	1,150	13,82	15,89	17,878	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,646	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,924	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	18,598	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	4,309	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	15,414	MDO/RU
	Sommano euro				88,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.88) euro				13,33		
	Sommano euro				102,21		
	Utili Impresa 10% * (102.21) euro				10,22		
	T O T A L E euro	m²			112,43		
07.01.001.208_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,669	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,209	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,862	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,412	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,223	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	3,033	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,046	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,523	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,267	MAT/PR
	(E) [PR_011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	m²	1,150	13,82	15,89	16,620	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,756	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,789	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	22,477	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,497	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	18,617	MDO/RU
	Sommano euro				95,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.61) euro				14,34		
	Sommano euro				109,95		
	Utili Impresa 10% * (109.95) euro				11,00		
	T O T A L E euro	m²			120,95		
07.01.001.209_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 300/350 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,508	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,195	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,739	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,319	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,484	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,700	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,977	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,489	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,973	MAT/PR
	(E) [PR_011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20	m²	1,150	25,53	29,36	28,686	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,982	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,671	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	16,150	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,742	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	13,385	MDO/RU
	Sommano euro				102,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.35) euro				15,35		
	A R I P O R T A R E				117,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				117,70		
	Sommano euro				117,70		
	Utili Impresa 10% * (117.70) euro				11,77		
	T O T A L E euro	m²			129,47		
07.01.001.210_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 300/350 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,587	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,183	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,632	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,238	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,837	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,659	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,917	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,458	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,740	MAT/PR
	(E) [PR_011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla						
	A R I P O R T A R E				23,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,18		
	macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20	m²	1,150	25,53	29,36	26,916	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,304	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,568	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	19,701	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,942	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	16,318	MDO/RU
	Sommano euro				109,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.08) euro				16,36		
	Sommano euro				125,44		
	Utili Impresa 10% * (125.44) euro				12,54		
	T O T A L E euro	m²			137,98		
07.01.001.211_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 60 mm, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,005	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,420	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,264	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,427	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				6,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,38		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,190	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,903	MAT/PR
	(E) [PR_009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	24,27	27,91	35,504	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,058	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,298	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,520	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,696	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,714	MDO/RU
	Sommano euro				78,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.61) euro				11,79		
	Sommano euro				90,40		
	Utili Impresa 10% * (90.40) euro				9,04		
	T O T A L E euro	m²			99,44		
07.01.001.212_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 60 mm, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,152	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,485	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,159	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,629	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,950	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,629	MAT/PR
	(E) [PR_009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	24,27	27,91	33,859	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,870	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,636	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,833	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,820	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,977	MDO/RU
	Sommano euro				82,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.43) euro				12,36		
	Sommano euro				94,79		
	Utili Impresa 10% * (94.79) euro				9,48		
	T O T A L E euro	m²			104,27		
07.01.001.213_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,896	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,374	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,020	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,948	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,629	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,264	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	32,56	37,44	42,478	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,619	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				55,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				55,73		
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,752	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,864	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,383	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,772	MDO/RU
	Sommano euro				88,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.14) euro				13,22		
	Sommano euro				101,36		
	Utili Impresa 10% * (101.36) euro				10,14		
	T O T A L E euro	m²			111,50		
07.01.001.214_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate A CAPPOTTO - SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE - ETA004/ EAD 040083-00-0404 secondo le linee guida europee. Realizzato con: - due strati di collante CAM - un pannello di materiale isolante CAM - 6 tasselli al m² per spessore di isolante = 10 cm - armatura portaintonaco in rete di fibra di vetro - un intonaco rasante in malta cementizia CAM - uno strato di intonaco steso a spatola di almeno 3 mm di finitura, in malta cementizia CAM - accessori Per la realizzazione di cappotto su qualunque supporto, ad esclusione del legno. Compresa: - verifica del supporto Esclusa eventuale realizzazione di sottofondo tra parete verticale e collante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,033	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,100	4,00	0,40	0,435	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,936	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,046	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,437	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				11,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,85		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,046	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	32,56	37,44	40,713	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,469	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,223	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,711	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,047	MDO/RU
	Sommano euro				91,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.96) euro				13,79		
	Sommano euro				105,75		
	Utili Impresa 10% * (105.75) euro				10,58		
	T O T A L E euro	m²			116,33		
07.01.001.215_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	9,695	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E				7,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,54		
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,016	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,289	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,475	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,492	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	17,75	20,41	26,244	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,102	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,453	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,634	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,779	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,808	MDO/RU
	Sommano euro				77,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.77) euro				11,67		
	Sommano euro				89,44		
	Utili Impresa 10% * (89.44) euro				8,94		
	T O T A L E euro	m²			98,38		
07.01.001.216_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	9,203	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,160	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,513	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,173	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,663	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,960	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	17,75	20,41	24,912	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,894	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,719	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,900	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,032	MDO/RU
	Sommano euro				81,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.93) euro				12,29		
	Sommano euro				94,22		
	Utili Impresa 10% * (94.22) euro				9,42		
	T O T A L E euro	m²			103,64		
07.01.001.217_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	8,309	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,871	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,961	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,612	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,992	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	26,84	30,87	34,017	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	A R I P O R T A R E				55,15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				55,15		
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,515	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,386	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,113	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,667	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,548	MDO/RU
	Sommano euro				90,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.75) euro				13,61		
	Sommano euro				104,36		
	Utili Impresa 10% * (104.36) euro				10,44		
	T O T A L E euro	m²			114,80		
07.01.001.218_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,875	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,992	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,439	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,859	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,355	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,522	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN						
	A R I P O R T A R E				26,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,85		
	POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	26,84	30,87	32,240	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,332	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,739	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,326	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,593	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,728	MDO/RU
	Sommano euro				95,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.75) euro				14,36		
	Sommano euro				110,11		
	Utili Impresa 10% * (110.11) euro				11,01		
	T O T A L E euro	m²			121,12		
07.01.001.219_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,709	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,808	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico						
	A R I P O R T A R E				8,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,33		
	con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,820	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,134	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,343	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	32,98	37,93	38,779	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,261	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,492	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,185	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,455	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,003	MDO/RU
	Sommano euro				97,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.81) euro				14,67		
	Sommano euro				112,48		
	Utili Impresa 10% * (112.48) euro				11,25		
	T O T A L E euro	m²			123,73		
07.01.001.220_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,334	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,924	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,409	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,731	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,781	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,937	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	32,98	37,93	36,893	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,103	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,933	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,686	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,071	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,198	MDO/RU
	Sommano euro				102,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.81) euro				15,42		
	Sommano euro				118,23		
	Utili Impresa 10% * (118.23) euro				11,82		
	T O T A L E euro	m²			130,05		
07.01.001.221_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80, densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	9,349	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,980	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,207	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,315	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,118	MAT/PR
	(E) [PR_012.025] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	20,25	23,29	28,878	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,955	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,937	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,502	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,254	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,493	MDO/RU
	Sommano euro				80,65	100,000	
	A R I P O R T A R E				80,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				80,65		
	Spese Generali 15.00% * (80.65) euro				12,10		
	Sommano euro				92,75		
	Utili Impresa 10% * (92.75) euro				9,28		
	T O T A L E euro	m²			102,03		
07.01.001.222_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80, densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_012.025] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	8,890	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,120	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,495	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,099	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,471	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,622	MAT/PR
	(E) [PR_012.025] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	20,25	23,29	27,461	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				46,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				46,78		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,761	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,253	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,529	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,725	MDO/RU
	Sommano euro				84,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.81) euro				12,72		
	Sommano euro				97,53		
	Utili Impresa 10% * (97.53) euro				9,75		
	T O T A L E euro	m²			107,28		
07.01.001.223_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120, densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,952	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,833	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,877	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,328	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				16,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,12		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,606	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	30,38	34,94	36,849	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,364	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,854	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,722	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,381	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,224	MDO/RU
	Sommano euro				94,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.82) euro				14,22		
	Sommano euro				109,04		
	Utili Impresa 10% * (109.04) euro				10,90		
	T O T A L E euro	m²			119,94		
07.01.001.224_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120, densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,554	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,952	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,421	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,783	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				10,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,69		
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,014	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,175	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	30,38	34,94	35,003	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,196	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,260	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,283	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,946	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,413	MDO/RU
	Sommano euro				99,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.82) euro				14,97		
	Sommano euro				114,79		
	Utili Impresa 10% * (114.79) euro				11,48		
	T O T A L E euro	m²			126,27		
07.01.001.225_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140, densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,492	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,785	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,769	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,962	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,108	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	35,44	40,76	40,501	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,170	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,169	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,217	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,012	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,806	MDO/RU
	Sommano euro				100,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.64) euro				15,10		
	Sommano euro				115,74		
	Utili Impresa 10% * (115.74) euro				11,57		
	T O T A L E euro	m²			127,31		
07.01.001.226_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140, densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,137	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,899	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,398	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,685	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,573	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,724	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	35,44	40,76	38,584	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,020	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,640	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,453	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,882	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,005	MDO/RU
	Sommano euro				105,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.64) euro				15,85		
	Sommano euro				121,49		
	Utili Impresa 10% * (121.49) euro				12,15		
	T O T A L E euro	m²			133,64		
07.01.001.227_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	8,867	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,929	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,093	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,093	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,597	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	24,06	27,67	32,541	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,752	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,219	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				63,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				63,86		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,726	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,115	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,056	MDO/RU
	Sommano euro				85,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.03) euro				12,75		
	Sommano euro				97,78		
	Utili Impresa 10% * (97.78) euro				9,78		
	T O T A L E euro	m²			107,56		
07.01.001.228_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	8,454	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,065	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,471	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,996	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,202	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,149	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM						
	A R I P O R T A R E				23,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,49		
	23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	24,06	27,67	31,024	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,577	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,602	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,012	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,297	MDO/RU
	Sommano euro				89,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.19) euro				13,38		
	Sommano euro				102,57		
	Utili Impresa 10% * (102.57) euro				10,26		
	T O T A L E euro	m²			112,83		
07.01.001.229_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,864	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,824	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,856	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,258	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				16,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,12		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,511	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	31,30	36,00	37,547	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,327	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,723	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,625	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,144	MDO/RU
	Sommano euro				95,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.88) euro				14,38		
	Sommano euro				110,26		
	Utili Impresa 10% * (110.26) euro				11,03		
	T O T A L E euro	m²			121,29		
07.01.001.230_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,474	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,942	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,416	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,764	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,930	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,089	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	31,30	36,00	35,686	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,162	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,142	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,852	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,207	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,335	MDO/RU
	Sommano euro				100,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.88) euro				15,13		
	Sommano euro				116,01		
	Utili Impresa 10% * (116.01) euro				11,60		
	T O T A L E euro	m²			127,61		
07.01.001.231_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,465	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,782	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,762	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,941	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,079	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	35,76	41,12	40,713	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,158	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,129	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,188	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,990	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,782	MDO/RU
	Sommano euro				101,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.00) euro				15,15		
	Sommano euro				116,15		
	Utili Impresa 10% * (116.15) euro				11,62		
	T O T A L E euro	m²			127,77		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.232_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ h h m² cad kg m² kg kg h	0,550 0,120 0,100 1,100 8,000 8,000 1,150 0,300 4,000 0,270	13,70 7,94 4,22 1,62 1,00 1,02 35,76 10,63 2,81 33,06	7,54 0,95 0,42 1,78 8,00 8,16 41,12 3,19 11,24 8,93	7,113 0,896 0,396 1,679 7,547 7,698 38,792 3,009 10,604 8,425	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				91,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				91,33		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,858	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,981	MDO/RU
	Sommano euro				106,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.00) euro				15,90		
	Sommano euro				121,90		
	Utili Impresa 10% * (121.90) euro				12,19		
	T O T A L E euro	m²			134,09		
07.01.001.233_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	5,257	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,551	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,241	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,426	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,844	MAT/PR
	(E) [PR_011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; -						
	A R I P O R T A R E				17,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,68		
	UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	72,49	83,36	58,115	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	4,741	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,224	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,836	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,776	MDO/RU
	Sommano euro				143,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (143.44) euro				21,52		
	Sommano euro				164,96		
	Utili Impresa 10% * (164.96) euro				16,50		
	T O T A L E euro	m²			181,46		
07.01.001.234_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	5,108	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,644	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,285	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,206	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,144	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				15,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,33		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,764	MAT/PR
	(E) [PR_011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	72,49	83,36	56,477	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	4,607	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,161	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,615	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,925	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,050	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,014	MDO/RU
	Sommano euro				147,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (147.60) euro				22,14		
	Sommano euro				169,74		
	Utili Impresa 10% * (169.74) euro				16,97		
	T O T A L E euro	m²			186,71		
07.01.001.235_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	4,017	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,421	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,005	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,948	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,196	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,173	MAT/PR
	(E) [PR_011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	108,80	125,12	66,652	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	3,622	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,699	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	5,988	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,405	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,649	MDO/RU
	Sommano euro				187,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (187.72) euro				28,16		
	Sommano euro				215,88		
	Utili Impresa 10% * (215.88) euro				21,59		
	T O T A L E euro	m²			237,47		
07.01.001.236_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	3,912	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,493	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,218	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,924	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	4,151	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,117	MAT/PR
	(E) [PR_011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	108,80	125,12	64,923	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	3,528	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,655	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	5,832	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,772	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,634	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,840	MDO/RU
	Sommano euro				192,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (192.72) euro				28,91		
	Sommano euro				221,63		
	Utili Impresa 10% * (221.63) euro				22,16		
	T O T A L E euro	m²			243,79		
07.01.001.237_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	3,617	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,379	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,005	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,854	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	2,879	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	1,957	MAT/PR
	(E) [PR_011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	126,82	145,84	69,967	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	3,262	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,530	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA						
	A R I P O R T A R E				176,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				176,03		
	ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	5,392	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	3,968	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	2,903	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,286	MDO/RU
	Sommano euro				208,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (208.44) euro				31,27		
	Sommano euro				239,71		
	Utili Impresa 10% * (239.71) euro				23,97		
	T O T A L E euro	m²			263,68		
07.01.001.238_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	3,533	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,445	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,197	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,834	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	3,748	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	1,912	MAT/PR
	(E) [PR_011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7						
	A R I P O R T A R E				22,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,77		
	del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	126,82	145,84	68,328	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	3,186	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,495	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	5,266	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,184	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,406	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,467	MDO/RU
	Sommano euro				213,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (213.44) euro				32,02		
	Sommano euro				245,46		
	Utili Impresa 10% * (245.46) euro				24,55		
	T O T A L E euro	m²			270,01		
07.01.001.239_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,750	13,70	10,28	10,479	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,805	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,814	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,547	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				16,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,34		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,159	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,730	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	32,56	37,44	38,165	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,252	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,458	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,167	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,430	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,983	MDO/RU
	Sommano euro				98,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.10) euro				14,72		
	Sommano euro				112,82		
	Utili Impresa 10% * (112.82) euro				11,28		
	T O T A L E euro	m²			124,10		
07.01.001.240_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,750	13,70	10,28	10,053	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,929	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,411	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,741	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,537	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,990	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,537	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	32,56	37,44	36,613	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,119	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,992	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,109	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,733	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,236	MDO/RU
	Sommano euro				102,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.26) euro				15,34		
	Sommano euro				117,60		
	Utili Impresa 10% * (117.60) euro				11,76		
	T O T A L E euro	m²			129,36		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.241_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN	m³ h h m² cad kg kg	0,750 0,100 0,083 1,100 6,000 4,000 4,000	13,70 7,94 0,16 1,62 1,00 1,02 1,16	10,28 0,79 0,01 1,78 6,00 4,08 4,64	8,618 0,662 0,008 1,492 5,030 3,420 3,890	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				27,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				27,58		
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	48,79	56,11	47,037	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,674	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,422	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,072	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,933	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,742	MDO/RU
	Sommano euro				119,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.29) euro				17,89		
	Sommano euro				137,18		
	Utili Impresa 10% * (137.18) euro				13,72		
	T O T A L E euro	m²			150,90		
07.01.001.242_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 120 mm, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,750	13,70	10,28	8,271	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,764	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,338	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,432	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,437	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				21,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,43		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,283	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,733	MAT/PR
	(E) [PR_009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	48,79	56,11	45,144	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,567	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,043	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,849	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,185	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,954	MDO/RU
	Sommano euro				124,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (124.29) euro				18,64		
	Sommano euro				142,93		
	Utili Impresa 10% * (142.93) euro				14,29		
	T O T A L E euro	m²			157,22		
07.01.001.243_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 140 mm, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,750	13,70	10,28	7,984	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,614	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,383	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,660	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,169	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,604	MAT/PR
	(E) [PR_009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	57,02	65,57	50,928	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,478	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,730	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,699	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,423	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,320	MDO/RU
	Sommano euro				128,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.75) euro				19,31		
	Sommano euro				148,06		
	Utili Impresa 10% * (148.06) euro				14,81		
	T O T A L E euro	m²			162,87		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.244_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 140 mm, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,750	13,70	10,28	7,686	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,710	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,314	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,331	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,981	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,050	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,469	MAT/PR
	(E) [PR_009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	57,02	65,57	49,024	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				95,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				95,72		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,385	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,404	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,436	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,533	MDO/RU
	Sommano euro				133,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.75) euro				20,06		
	Sommano euro				153,81		
	Utili Impresa 10% * (153.81) euro				15,38		
	T O T A L E euro	m²			169,19		
07.01.001.245_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) conforme alla norma UNI EN 13168:2015, rispondente ai CAM,con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35 e per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,650	13,70	8,91	8,620	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,503	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_011.001] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Conformi a: - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 13501-1, con classe reazione al fuoco B-s1, d0 Spessore: 35 mm	m²	1,150	17,54	20,17	19,514	MAT/PR
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,722	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,306	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di						
	A R I P O R T A R E				32,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				32,74		
	partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,381	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,683	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,967	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,484	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,895	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,086	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,875	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	15,993	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,705	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	13,255	MDO/RU
	Sommano euro				103,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.36) euro				15,50		
	Sommano euro				118,86		
	Utili Impresa 10% * (118.86) euro				11,89		
	T O T A L E euro	m²			130,75		
07.01.001.246_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13168:2015 con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35 e per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	6,331	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,537	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,050	4,22	0,21	0,176	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,495	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,134	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,009	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,435	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,840	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,420	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,851	MAT/PR
	(E) [PR_011.034] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ? ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 35	m²	1,150	22,84	26,27	22,057	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,678	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,437	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,610	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	18,044	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	14,945	MDO/RU
	Sommano euro				119,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.10) euro				17,87		
	Sommano euro				136,97		
	Utili Impresa 10% * (136.97) euro				13,70		
	T O T A L E euro	m²			150,67		
07.01.001.247_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30, densità 110/130Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,650	13,70	8,91	7,771	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,454	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,050	4,00	0,20	0,174	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,552	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,177	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,358	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,518	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,872	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,436	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,117	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	27,20	31,28	27,281	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				66,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				66,17		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,782	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,803	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,340	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	14,417	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	11,948	MDO/RU
	Sommano euro				114,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (114.66) euro				17,20		
	Sommano euro				131,86		
	Utili Impresa 10% * (131.86) euro				13,19		
	T O T A L E euro	m²			145,05		
07.01.001.248_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30, densità 110/130Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	6,343	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,538	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,050	4,22	0,21	0,177	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,497	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,136	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,027	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,464	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,841	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza						
	A R I P O R T A R E				24,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,99		
	30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,421	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,432	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	27,20	31,28	26,314	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,684	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,456	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	18,079	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,617	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	14,974	MDO/RU
	Sommano euro				118,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.87) euro				17,83		
	Sommano euro				136,70		
	Utili Impresa 10% * (136.70) euro				13,67		
	T O T A L E euro	m²			150,37		
07.01.001.249_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	4,235	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,162	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,617	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,117	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	11,998	MAT/PR
	(E) [PR_010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	13,31	15,31	22,511	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,690	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	16,527	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,896	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,160	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,072	MDO/RU
	Sommano euro				68,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.01) euro				10,20		
	Sommano euro				78,21		
	Utili Impresa 10% * (78.21) euro				7,82		
	T O T A L E euro	m²			86,03		
07.01.001.250_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	3,969	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,364	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,606	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,453	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,395	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	11,246	MAT/PR
	(E) [PR_010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	13,31	15,31	21,100	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,396	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,491	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	10,474	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	12,307	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	10,198	MDO/RU
	Sommano euro				72,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.56) euro				10,88		
	Sommano euro				83,44		
	A R I P O R T A R E				83,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				83,44		
	Utili Impresa 10% * (83.44) euro				8,34		
	T O T A L E euro	m²			91,78		
07.01.001.251_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	5,990	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,986	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,221	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,343	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,183	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				19,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,02		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	22,18	25,51	31,836	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,981	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,027	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,550	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,321	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,549	MDO/RU
	Sommano euro				80,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.13) euro				12,02		
	Sommano euro				92,15		
	Utili Impresa 10% * (92.15) euro				9,22		
	T O T A L E euro	m²			101,37		
07.01.001.252_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	5,668	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,169	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,520	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,102	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,479	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				12,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,65		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,636	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	22,18	25,51	30,125	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,767	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,274	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	8,975	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,546	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,739	MDO/RU
	Sommano euro				84,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.68) euro				12,70		
	Sommano euro				97,38		
	Utili Impresa 10% * (97.38) euro				9,74		
	T O T A L E euro	m²			107,12		
07.01.001.253_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	7,325	AN
	A R I P O R T A R E				7,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,67		
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,754	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,700	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,730	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,793	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	37,82	43,49	41,534	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,047	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,734	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,778	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,067	MDO/RU
	Sommano euro				104,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.71) euro				15,71		
	Sommano euro				120,42		
	Utili Impresa 10% * (120.42) euro				12,04		
	T O T A L E euro	m²			132,46		
07.01.001.254_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	6,929	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,894	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,397	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,608	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,227	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,371	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	37,82	43,49	39,286	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,882	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,154	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	6,865	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,961	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,425	MDO/RU
	Sommano euro				110,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.70) euro				16,61		
	Sommano euro				127,31		
	Utili Impresa 10% * (127.31) euro				12,73		
	T O T A L E euro	m²			140,04		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.255_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	7,320	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,670	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,510	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,636	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,922	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	43,78	50,35	42,709	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				81,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				81,08		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,706	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,534	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,575	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,132	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,277	MDO/RU
	Sommano euro				117,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.89) euro				17,68		
	Sommano euro				135,57		
	Utili Impresa 10% * (135.57) euro				13,56		
	T O T A L E euro	m²			149,13		
07.01.001.256_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	7,081	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,812	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,361	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,460	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,321	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,695	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				31,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,36		
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	43,78	50,35	41,311	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,617	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,222	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	6,236	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,139	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,744	MDO/RU
	Sommano euro				121,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.88) euro				18,28		
	Sommano euro				140,16		
	Utili Impresa 10% * (140.16) euro				14,02		
	T O T A L E euro	m²			154,18		
07.01.001.257_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	7,638	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,629	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per						
	A R I P O R T A R E				10,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,38		
	periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,418	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,048	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,499	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,61	57,05	45,440	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,541	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,953	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,819	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,113	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,894	MDO/RU
	Sommano euro				125,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.55) euro				18,83		
	Sommano euro				144,38		
	Utili Impresa 10% * (144.38) euro				14,44		
	T O T A L E euro	m²			158,82		
07.01.001.258_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	7,403	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,764	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,340	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,374	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,769	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,299	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,61	57,05	44,040	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,463	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,677	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,867	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,658	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,346	MDO/RU
	Sommano euro				129,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (129.54) euro				19,43		
	Sommano euro				148,97		
	Utili Impresa 10% * (148.97) euro				14,90		
	T O T A L E euro	m²			163,87		
07.01.001.259_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,770	13,70	10,55	7,793	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,584	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,315	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,391	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,027	MAT/PR
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,150	57,32	65,92	48,693	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,356	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,303	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				113,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				113,00		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,596	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,469	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,466	MDO/RU
	Sommano euro				135,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (135.38) euro				20,31		
	Sommano euro				155,69		
	Utili Impresa 10% * (155.69) euro				15,57		
	T O T A L E euro	m²			171,26		
07.01.001.260_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,770	13,70	10,55	7,570	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,710	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,316	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,277	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,151	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	5,855	MAT/PR
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione						
	A R I P O R T A R E				33,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				33,28		
	10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,150	57,32	65,92	47,299	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,289	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,065	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,453	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,118	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,898	MDO/RU
	Sommano euro				139,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.37) euro				20,91		
	Sommano euro				160,28		
	Utili Impresa 10% * (160.28) euro				16,03		
	T O T A L E euro	m²			176,31		
07.01.001.261_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	7,854	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,539	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,094	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				18,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,31		
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,752	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	5,568	MAT/PR
	(E) [PR_010.058] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,150	62,53	71,91	49,069	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,177	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,670	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,093	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,128	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,049	MDO/RU
	Sommano euro				146,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (146.55) euro				21,98		
	Sommano euro				168,53		
	Utili Impresa 10% * (168.53) euro				16,85		
	T O T A L E euro	m²			185,38		
07.01.001.262_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	7,866	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,677	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,301	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,217	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,764	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	5,577	MAT/PR
	(E) [PR_010.058] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,150	62,53	71,91	49,146	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,180	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,682	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,194	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	6,780	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,618	MDO/RU
	Sommano euro				146,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (146.32) euro				21,95		
	Sommano euro				168,27		
	Utili Impresa 10% * (168.27) euro				16,83		
	T O T A L E euro	m²			185,10		
07.01.001.263_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	4,589	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,102	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,483	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,854	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,691	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,472	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	16,96	19,50	27,200	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,679	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,385	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,536	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,439	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				64,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				64,84		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,555	MDO/RU
	Sommano euro				71,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.69) euro				10,75		
	Sommano euro				82,44		
	Utili Impresa 10% * (82.44) euro				8,24		
	T O T A L E euro	m²			90,68		
07.01.001.264_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	4,338	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,252	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,554	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,347	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,117	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,379	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				15,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,16		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,117	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	16,96	19,50	25,709	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,819	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,254	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,773	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,585	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,756	MDO/RU
	Sommano euro				75,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.85) euro				11,38		
	Sommano euro				87,23		
	Utili Impresa 10% * (87.23) euro				8,72		
	T O T A L E euro	m²			95,95		
07.01.001.265_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	5,529	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,997	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,247	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,96		
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,393	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,150	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,857	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	32,744	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,188	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,159	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,439	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,637	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,647	MDO/RU
	Sommano euro				79,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.22) euro				11,88		
	Sommano euro				91,10		
	Utili Impresa 10% * (91.10) euro				9,11		
	T O T A L E euro	m²			100,21		
07.01.001.266_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	5,253	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,139	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,504	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,135	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,565	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,893	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,565	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	31,111	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,480	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,051	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,710	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,719	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,875	MDO/RU
	Sommano euro				83,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.38) euro				12,51		
	Sommano euro				95,89		
	Utili Impresa 10% * (95.89) euro				9,59		
	T O T A L E euro	m²			105,48		
07.01.001.267_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	6,138	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,885	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,994	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,720	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,570	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,197	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	28,16	32,38	36,268	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				55,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				55,16		
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,590	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,915	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,776	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,263	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,672	MDO/RU
	Sommano euro				89,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.28) euro				13,39		
	Sommano euro				102,67		
	Utili Impresa 10% * (102.67) euro				10,27		
	T O T A L E euro	m²			112,94		
07.01.001.268_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	5,812	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,008	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,445	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,888	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,485	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,328	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				20,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,71		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,922	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	28,16	32,38	34,345	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,922	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,814	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,711	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,472	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,849	MDO/RU
	Sommano euro				94,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.28) euro				14,14		
	Sommano euro				108,42		
	Utili Impresa 10% * (108.42) euro				10,84		
	T O T A L E euro	m²			119,26		
07.01.001.269_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	6,796	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,816	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera						
	A R I P O R T A R E				7,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,37		
	completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,838	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,197	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,214	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,792	MAT/PR
	(E) [PR_009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	33,76	38,82	40,095	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,609	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,766	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,249	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,542	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,075	MDO/RU
	Sommano euro				96,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.82) euro				14,52		
	Sommano euro				111,34		
	Utili Impresa 10% * (111.34) euro				11,13		
	T O T A L E euro	m²			122,47		
07.01.001.270_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	6,462	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,933	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,412	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,748	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,857	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,007	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,557	MAT/PR
	(E) [PR_009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	33,76	38,82	38,126	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,039	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,679	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,140	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,770	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,268	MDO/RU
	Sommano euro				101,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.82) euro				15,27		
	Sommano euro				117,09		
	Utili Impresa 10% * (117.09) euro				11,71		
	A R I P O R T A R E				128,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				128,80		
	T O T A L E euro	m²			128,80		
07.01.001.271_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	7,337	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,756	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,703	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,739	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,903	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,438	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,97		
	(E) [PR_009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	39,52	45,45	43,476	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,752	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,636	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,911	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,787	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,553	MDO/RU
	Sommano euro				104,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.54) euro				15,68		
	Sommano euro				120,22		
	Utili Impresa 10% * (120.22) euro				12,02		
	T O T A L E euro	m²			132,24		
07.01.001.272_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	7,002	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,867	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,383	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,625	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,303	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				18,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,82		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,725	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,236	MAT/PR
	(E) [PR_009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	39,52	45,45	41,492	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,261	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,561	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,152	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,637	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,756	MDO/RU
	Sommano euro				109,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.54) euro				16,43		
	Sommano euro				125,97		
	Utili Impresa 10% * (125.97) euro				12,60		
	T O T A L E euro	m²			138,57		
07.01.001.273_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,640	13,70	8,77	7,741	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,697	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,571	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,296	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,601	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,096	MAT/PR
	(E) [PR_009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	45,12	51,89	45,803	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,921	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,509	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,882	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,340	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,532	MDO/RU
	Sommano euro				113,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.29) euro				16,99		
	Sommano euro				130,28		
	Utili Impresa 10% * (130.28) euro				13,03		
	T O T A L E euro	m²			143,31		
07.01.001.274_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,800	13,70	10,96	8,244	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,594	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,339	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,409	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,069	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,490	MAT/PR
	(E) [PR_009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,150	58,11	66,83	50,271	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,455	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				108,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				108,85		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,286	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,717	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,551	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,566	MDO/RU
	Sommano euro				132,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.94) euro				19,94		
	Sommano euro				152,88		
	Utili Impresa 10% * (152.88) euro				15,29		
	T O T A L E euro	m²			168,17		
07.01.001.275_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,640	13,70	8,77	7,377	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,799	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,353	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,497	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,729	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,432	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				24,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,00		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,903	MAT/PR
	(E) [PR_009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	45,12	51,89	43,645	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,454	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,438	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,344	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,115	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,914	MDO/RU
	Sommano euro				118,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.89) euro				17,83		
	Sommano euro				136,72		
	Utili Impresa 10% * (136.72) euro				13,67		
	T O T A L E euro	m²			150,39		
07.01.001.276_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,720	13,70	9,86	8,155	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,653	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico						
	A R I P O R T A R E				10,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,65		
	con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,472	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,962	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,374	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,838	MAT/PR
	(E) [PR_009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,150	50,80	58,42	48,317	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,296	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,414	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,386	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,004	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,120	MDO/RU
	Sommano euro				120,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.91) euro				18,14		
	Sommano euro				139,05		
	Utili Impresa 10% * (139.05) euro				13,91		
	T O T A L E euro	m²			152,96		
07.01.001.277_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,720	13,70	9,86	7,794	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,751	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,332	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,407	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,324	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,225	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,668	MAT/PR
	(E) [PR_009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,150	50,80	58,42	46,178	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,885	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,352	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,841	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,747	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,498	MDO/RU
	Sommano euro				126,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.51) euro				18,98		
	Sommano euro				145,49		
	Utili Impresa 10% * (145.49) euro				14,55		
	T O T A L E euro	m²			160,04		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.278_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm (E) [PR_009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,800	13,70	10,96	8,027	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,696	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,308	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,304	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,240	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,988	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,398	MAT/PR
	(E) [PR_009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,150	58,11	66,83	48,945	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				98,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				98,18		
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,232	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,252	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,265	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,324	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,020	MDO/RU
	Sommano euro				136,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.54) euro				20,48		
	Sommano euro				157,02		
	Utili Impresa 10% * (157.02) euro				15,70		
	T O T A L E euro	m²			172,72		
07.01.001.279_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,880	13,70	12,06	11,298	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,740	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,668	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,982	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				23,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,16		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,822	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,347	MAT/PR
	(E) [PR_009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,150	34,37	39,53	37,034	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,530	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,602	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,366	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,668	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,933	MDO/RU
	Sommano euro				106,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.74) euro				16,01		
	Sommano euro				122,75		
	Utili Impresa 10% * (122.75) euro				12,28		
	T O T A L E euro	m²			135,03		
07.01.001.280_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. densità 55 kg/m3 spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,880	13,70	12,06	10,930	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,861	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,381	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,613	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,722	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,698	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,205	MAT/PR
	(E) [PR_009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,150	34,37	39,53	35,826	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,187	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,550	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,990	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,589	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,450	MDO/RU
	Sommano euro				110,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.34) euro				16,55		
	Sommano euro				126,89		
	Utili Impresa 10% * (126.89) euro				12,69		
	T O T A L E euro	m²			139,58		
07.01.001.281_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	4,777	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,147	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,585	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,053	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,924	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,737	MAT/PR
	(E) [PR_009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	14,50	16,68	24,220	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	16,321	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,483	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,008	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,785	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,946	MDO/RU
	Sommano euro				68,87	100,000	
	A R I P O R T A R E				68,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				68,87		
	Spese Generali 15.00% * (68.87) euro				10,33		
	Sommano euro				79,20		
	Utili Impresa 10% * (79.20) euro				7,92		
	T O T A L E euro	m²			87,12		
07.01.001.282_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	4,505	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,301	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,575	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,437	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,354	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,587	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,354	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				19,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,80		
	(E) [PR_009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	14,50	16,68	22,840	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,391	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,342	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	12,228	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,955	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	10,133	MDO/RU
	Sommano euro				73,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.03) euro				10,95		
	Sommano euro				83,98		
	Utili Impresa 10% * (83.98) euro				8,40		
	T O T A L E euro	m²			92,38		
07.01.001.283_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	5,799	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,046	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,357	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,607	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				10,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,44		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,402	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	6,143	MAT/PR
	(E) [PR_009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	19,35	22,25	29,458	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,882	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,264	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,949	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,010	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,069	MDO/RU
	Sommano euro				75,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.53) euro				11,33		
	Sommano euro				86,86		
	Utili Impresa 10% * (86.86) euro				8,69		
	T O T A L E euro	m²			95,55		
07.01.001.284_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	5,374	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,166	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,515	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,184	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,693	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,006	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,693	MAT/PR
	(E) [PR_009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	19,35	22,25	27,301	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,791	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,098	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,172	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,920	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,086	MDO/RU
	Sommano euro				81,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.50) euro				12,23		
	Sommano euro				93,73		
	Utili Impresa 10% * (93.73) euro				9,37		
	T O T A L E euro	m²			103,10		
07.01.001.285_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	6,469	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,933	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,101	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,083	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,816	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,478	MAT/PR
	(E) [PR_009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	24,18	27,81	32,830	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,269	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				61,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				61,83		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,019	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,142	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,763	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,086	MDO/RU
	Sommano euro				84,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.71) euro				12,71		
	Sommano euro				97,42		
	Utili Impresa 10% * (97.42) euro				9,74		
	T O T A L E euro	m²			107,16		
07.01.001.286_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	6,109	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,059	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,468	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,984	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,918	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,548	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				20,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,71		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,172	MAT/PR
	(E) [PR_009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	24,18	27,81	31,000	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,529	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,906	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,104	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,954	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,249	MDO/RU
	Sommano euro				89,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.71) euro				13,46		
	Sommano euro				103,17		
	Utili Impresa 10% * (103.17) euro				10,32		
	T O T A L E euro	m²			113,49		
07.01.001.287_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	7,203	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,865	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico						
	A R I P O R T A R E				7,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,37		
	con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,949	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,568	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,466	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,079	MAT/PR
	(E) [PR_009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	29,00	33,35	36,508	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,304	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,872	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,623	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,053	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,499	MDO/RU
	Sommano euro				91,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.35) euro				13,70		
	Sommano euro				105,05		
	Utili Impresa 10% * (105.05) euro				10,51		
	T O T A L E euro	m²			115,56		
07.01.001.288_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	6,829	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,986	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,436	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,847	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,303	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,235	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,816	MAT/PR
	(E) [PR_009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	29,00	33,35	34,613	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,666	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,775	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,545	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,268	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,680	MDO/RU
	Sommano euro				96,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.35) euro				14,45		
	Sommano euro				110,80		
	Utili Impresa 10% * (110.80) euro				11,08		
	T O T A L E euro	m²			121,88		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.289_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	7,408	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,763	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,719	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,795	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,941	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,482	MAT/PR
	(E) [PR_009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				24,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,97		
	fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	38,64	44,44	42,925	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,857	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,652	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,988	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,844	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,616	MDO/RU
	Sommano euro				103,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.53) euro				15,53		
	Sommano euro				119,06		
	Utili Impresa 10% * (119.06) euro				11,91		
	T O T A L E euro	m²			130,97		
07.01.001.290_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	7,067	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,875	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,387	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,640	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,371	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				18,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,82		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,759	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,275	MAT/PR
	(E) [PR_009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	38,64	44,44	40,947	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,357	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,576	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,228	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,699	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,818	MDO/RU
	Sommano euro				108,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.53) euro				16,28		
	Sommano euro				124,81		
	Utili Impresa 10% * (124.81) euro				12,48		
	T O T A L E euro	m²			137,29		
07.01.001.291_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,640	13,70	8,77	8,045	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,725	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,633	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,504	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,743	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,256	MAT/PR
	(E) [PR_009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	41,40	47,61	43,675	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,311	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,569	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,192	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,550	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,788	MDO/RU
	Sommano euro				109,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.01) euro				16,35		
	Sommano euro				125,36		
	Utili Impresa 10% * (125.36) euro				12,54		
	T O T A L E euro	m²			137,90		
07.01.001.292_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,640	13,70	8,77	7,652	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,829	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,366	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,553	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,980	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,560	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,049	MAT/PR
	(E) [PR_009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	41,40	47,61	41,541	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,807	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,492	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,655	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,172	MDO/RU
	Sommano euro				114,61	100,000	
	A R I P O R T A R E				114,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				114,61		
	Spese Generali 15.00% * (114.61) euro				17,19		
	Sommano euro				131,80		
	Utili Impresa 10% * (131.80) euro				13,18		
	T O T A L E euro	m²			144,98		
07.01.001.293_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,720	13,70	9,86	8,705	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,697	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,571	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,297	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,602	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				22,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,52		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,096	MAT/PR
	(E) [PR_009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	44,16	50,78	44,831	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,923	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,510	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,884	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,341	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,533	MDO/RU
	Sommano euro				113,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.27) euro				16,99		
	Sommano euro				130,26		
	Utili Impresa 10% * (130.26) euro				13,03		
	T O T A L E euro	m²			143,29		
07.01.001.294_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,720	13,70	9,86	8,295	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,799	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,353	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,497	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,730	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				21,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,01		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,432	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,903	MAT/PR
	(E) [PR_009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	44,16	50,78	42,719	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,456	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,439	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,345	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,116	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,915	MDO/RU
	Sommano euro				118,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.87) euro				17,83		
	Sommano euro				136,70		
	Utili Impresa 10% * (136.70) euro				13,67		
	T O T A L E euro	m²			150,37		
07.01.001.295_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,800	13,70	10,96	8,892	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,641	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,444	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,913	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,310	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,765	MAT/PR
	(E) [PR_009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,69	57,14	46,361	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,120	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,387	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,245	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,909	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,004	MDO/RU
	Sommano euro				123,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.25) euro				18,49		
	Sommano euro				141,74		
	Utili Impresa 10% * (141.74) euro				14,17		
	T O T A L E euro	m²			155,91		
07.01.001.296_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 60 kg/m3 spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,800	13,70	10,96	8,640	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,749	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,331	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,403	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,717	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,216	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,658	MAT/PR
	(E) [PR_009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,69	57,14	45,045	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,861	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				99,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				99,73		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,348	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,820	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,731	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,480	MDO/RU
	Sommano euro				126,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.85) euro				19,03		
	Sommano euro				145,88		
	Utili Impresa 10% * (145.88) euro				14,59		
	T O T A L E euro	m²			160,47		
07.01.001.297_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	4,195	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,007	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,270	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,437	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,202	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				13,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,43		
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,916	MAT/PR
	(E) [PR_009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	22,82	26,24	33,457	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,331	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,180	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,544	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,714	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,734	MDO/RU
	Sommano euro				78,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.43) euro				11,76		
	Sommano euro				90,19		
	Utili Impresa 10% * (90.19) euro				9,02		
	T O T A L E euro	m²			99,21		
07.01.001.298_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	3,984	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,150	NL/AT
	A R I P O R T A R E				4,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,24		
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,509	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,155	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,618	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,940	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,618	MAT/PR
	(E) [PR_009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	22,82	26,24	31,771	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,609	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,070	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,812	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,803	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,960	MDO/RU
	Sommano euro				82,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.59) euro				12,39		
	Sommano euro				94,98		
	Utili Impresa 10% * (94.98) euro				9,50		
	T O T A L E euro	m²			104,48		
07.01.001.299_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	4,944	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,892	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,009	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,928	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,605	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,238	MAT/PR
	(E) [PR_009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	30,70	35,31	39,858	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,688	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,930	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,335	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,829	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,732	MDO/RU
	Sommano euro				88,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.59) euro				13,29		
	Sommano euro				101,88		
	A R I P O R T A R E				101,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				101,88		
	Utili Impresa 10% * (101.88) euro				10,19		
	T O T A L E euro	m²			112,07		
07.01.001.300_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	4,722	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,024	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,453	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,919	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,003	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,399	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,003	MAT/PR
	(E) [PR_009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				20,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,89		
	fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	30,70	35,31	38,070	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,119	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,844	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,978	MDO/RU
	Sommano euro				92,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.75) euro				13,91		
	Sommano euro				106,66		
	Utili Impresa 10% * (106.66) euro				10,67		
	T O T A L E euro	m²			117,33		
07.01.001.301_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	5,425	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,782	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,762	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,940	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				14,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,06		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,039	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,594	MAT/PR
	(E) [PR_009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	38,36	44,11	43,669	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,128	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,693	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,990	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,187	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,782	MDO/RU
	Sommano euro				101,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.01) euro				15,15		
	Sommano euro				116,16		
	Utili Impresa 10% * (116.16) euro				11,62		
	T O T A L E euro	m²			127,78		
07.01.001.302_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	5,169	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,896	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,396	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,679	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,546	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,849	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,377	MAT/PR
	(E) [PR_009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	38,36	44,11	41,609	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,603	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,613	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,858	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,424	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,980	MDO/RU
	Sommano euro				106,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.01) euro				15,90		
	Sommano euro				121,91		
	Utili Impresa 10% * (121.91) euro				12,19		
	T O T A L E euro	m²			134,10		
07.01.001.303_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	5,930	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,712	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,604	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,407	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,677	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,181	MAT/PR
	(E) [PR_009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	46,06	52,97	47,734	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,129	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,541	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,452	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				95,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				95,85		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,452	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,173	MDO/RU
	Sommano euro				110,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.97) euro				16,65		
	Sommano euro				127,62		
	Utili Impresa 10% * (127.62) euro				12,76		
	T O T A L E euro	m²			140,38		
07.01.001.304_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	5,674	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,819	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,362	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,535	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,898	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,518	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				21,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,81		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,001	MAT/PR
	(E) [PR_009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	46,06	52,97	45,676	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,692	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,475	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,269	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,700	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,381	MDO/RU
	Sommano euro				115,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.97) euro				17,40		
	Sommano euro				133,37		
	Utili Impresa 10% * (133.37) euro				13,34		
	T O T A L E euro	m²			146,71		
07.01.001.305_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	6,844	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,705	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra						
	A R I P O R T A R E				8,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,47		
	di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,588	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,354	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,641	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,140	MAT/PR
	(E) [PR_009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	46,07	52,98	47,274	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,029	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,526	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,379	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,398	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,112	MDO/RU
	Sommano euro				112,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.07) euro				16,81		
	Sommano euro				128,88		
	Utili Impresa 10% * (128.88) euro				12,89		
	T O T A L E euro	m²			141,77		
07.01.001.306_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Densità 80 kg/m3 spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	6,552	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,811	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,359	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,520	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,834	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,485	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	3,963	MAT/PR
	(E) [PR_009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	46,07	52,98	45,255	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,601	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,461	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,210	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,321	MDO/RU
	Sommano euro				117,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.07) euro				17,56		
	Sommano euro				134,63		
	Utili Impresa 10% * (134.63) euro				13,46		
	T O T A L E euro	m²			148,09		
07.01.001.307_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,789	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,537	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,839	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,395	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,085	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,798	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,033	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,517	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,430	MAT/PR
	(E) [PR_010.001] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025						
	A R I P O R T A R E				33,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				33,33		
	W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,150	14,31	16,46	17,004	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,612	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,767	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,957	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	17,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	14,153	MDO/RU
	Sommano euro				96,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.80) euro				14,52		
	Sommano euro				111,32		
	Utili Impresa 10% * (111.32) euro				11,13		
	T O T A L E euro	m²			122,45		
07.01.001.308_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 20, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	6,994	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,594	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,050	4,22	0,21	0,195	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,651	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,252	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,953	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,690	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum,						
	A R I P O R T A R E				25,15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,15		
	sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,928	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,464	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,569	MAT/PR
	(E) [PR_010.001] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,150	14,31	16,46	15,268	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,426	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,586	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,988	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	19,933	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	16,511	MDO/RU
	Sommano euro				107,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.81) euro				16,17		
	Sommano euro				123,98		
	Utili Impresa 10% * (123.98) euro				12,40		
	T O T A L E euro	m²			136,38		
07.01.001.309_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,350	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,507	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,735	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,316	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,459	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,696	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,975	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,487	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,954	MAT/PR
	(E) [PR_010.002] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	19,35	22,25	21,688	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,956	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,667	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,733	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	16,113	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	13,354	MDO/RU
	Sommano euro				102,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.59) euro				15,39		
	Sommano euro				117,98		
	Utili Impresa 10% * (117.98) euro				11,80		
	T O T A L E euro	m²			129,78		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.310_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 30, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto (E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo (E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.002] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI	 m³ h h m² m m cad m m kg	 0,550 0,080 0,050 1,100 1,000 1,000 5,000 1,000 1,000 8,000	 13,70 7,94 4,22 1,62 1,35 10,73 0,58 1,00 0,50 1,02	 7,54 0,64 0,21 1,78 1,35 10,73 2,90 1,00 0,50 8,16	 6,637 0,563 0,185 1,567 1,188 9,445 2,553 0,880 0,440 7,183	 AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				34,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				34,81		
	PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	19,35	22,25	19,586	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,894	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,505	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,785	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	18,917	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	15,669	MDO/RU
	Sommano euro				113,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.60) euro				17,04		
	Sommano euro				130,64		
	Utili Impresa 10% * (130.64) euro				13,06		
	T O T A L E euro	m²			143,70		
07.01.001.311_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	6,495	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,448	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,533	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,163	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,243	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				21,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,93		
	avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,499	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,861	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,431	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,029	MAT/PR
	(E) [PR_010.004] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	31,09	35,75	30,795	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,682	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,473	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,299	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	14,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	11,801	MDO/RU
	Sommano euro				116,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.09) euro				17,41		
	Sommano euro				133,50		
	Utili Impresa 10% * (133.50) euro				13,35		
	T O T A L E euro	m²			146,85		
07.01.001.312_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, in pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	5,932	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,504	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,050	4,22	0,21	0,165	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,400	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,062	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	8,442	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,282	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,787	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,393	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,420	MAT/PR
	(E) [PR_010.004] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	31,09	35,75	28,127	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,843	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,345	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,383	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	16,908	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	14,005	MDO/RU
	Sommano euro				127,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.10) euro				19,07		
	Sommano euro				146,17		
	Utili Impresa 10% * (146.17) euro				14,62		
	T O T A L E euro	m²			160,79		
07.01.001.313_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h	0,240 0,100 0,083 1,100 6,000 7,000 1,150 4,000 0,150 0,183 0,250	13,70 7,94 0,16 1,62 0,58 0,63 36,56 2,81 11,38 33,06 33,06	3,29 0,79 0,01 1,78 3,48 4,41 42,04 11,24 1,71 6,05 8,27	3,659 0,879 0,011 1,980 3,870 4,904 46,753 12,500 1,902 6,728 9,197	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				83,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				83,07		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,618	MDO/RU
	Sommano euro				89,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.92) euro				13,49		
	Sommano euro				103,41		
	Utili Impresa 10% * (103.41) euro				10,34		
	T O T A L E euro	m²			113,75		
07.01.001.314_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	3,483	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	1,048	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,466	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,884	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,912	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,668	MAT/PR
	(E) [PR_010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				15,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,55		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	36,56	42,04	44,501	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,898	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,810	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	8,045	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,453	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,833	MDO/RU
	Sommano euro				94,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.47) euro				14,17		
	Sommano euro				108,64		
	Utili Impresa 10% * (108.64) euro				10,86		
	T O T A L E euro	m²			119,50		
07.01.001.315_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	3,968	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,816	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,839	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,596	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n.						
	A R I P O R T A R E				9,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,90		
	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,557	MAT/PR
	(E) [PR_010.006] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,150	42,04	48,35	49,959	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,614	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,767	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,251	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,545	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,078	MDO/RU
	Sommano euro				96,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.78) euro				14,52		
	Sommano euro				111,30		
	Utili Impresa 10% * (111.30) euro				11,13		
	T O T A L E euro	m²			122,43		
07.01.001.316_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 70, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	3,790	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,977	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,434	NL/AT
	A R I P O R T A R E				5,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,27		
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,757	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,579	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,352	MAT/PR
	(E) [PR_010.006] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,150	42,04	48,35	47,715	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,092	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,688	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	7,500	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,813	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,303	MDO/RU
	Sommano euro				101,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.33) euro				15,20		
	Sommano euro				116,53		
	Utili Impresa 10% * (116.53) euro				11,65		
	T O T A L E euro	m²			128,18		
07.01.001.317_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	4,219	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,761	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,715	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,352	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,248	MAT/PR
	(E) [PR_010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	47,69	54,84	52,827	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,827	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,647	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,828	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,966	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,599	MDO/RU
	Sommano euro				103,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.81) euro				15,57		
	Sommano euro				119,38		
	Utili Impresa 10% * (119.38) euro				11,94		
	T O T A L E euro	m²			131,32		
07.01.001.318_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	4,042	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,914	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,406	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,643	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,282	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	4,070	MAT/PR
	(E) [PR_010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	47,69	54,84	50,609	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,373	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,578	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	7,014	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,241	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,829	MDO/RU
	Sommano euro				108,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.36) euro				16,25		
	Sommano euro				124,61		
	Utili Impresa 10% * (124.61) euro				12,46		
	T O T A L E euro	m²			137,07		
07.01.001.319_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 90, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,360	13,70	4,93	4,463	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,715	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,611	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,150	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,992	MAT/PR
	(E) [PR_010.008] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	52,99	60,94	55,169	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,176	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,548	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,477	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,487	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,201	MDO/RU
	Sommano euro				110,46	100,000	
	A R I P O R T A R E				110,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				110,46		
	Spese Generali 15.00% * (110.46) euro				16,57		
	Sommano euro				127,03		
	Utili Impresa 10% * (127.03) euro				12,70		
	T O T A L E euro	m²			139,73		
07.01.001.320_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 90, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,360	13,70	4,93	4,287	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,861	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,383	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,548	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,034	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,834	MAT/PR
	(E) [PR_010.008] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	52,99	60,94	52,987	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA						
	A R I P O R T A R E				78,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				78,13		
	ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,773	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,487	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	6,608	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,434	MDO/RU
	Sommano euro				115,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.01) euro				17,25		
	Sommano euro				132,26		
	Utili Impresa 10% * (132.26) euro				13,23		
	T O T A L E euro	m²			145,49		
07.01.001.321_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	4,681	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,675	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,521	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,973	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI						
	A R I P O R T A R E				11,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,54		
	oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,767	MAT/PR
	(E) [PR_010.009] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	58,25	66,99	57,227	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,602	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,461	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,168	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,065	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,852	MDO/RU
	Sommano euro				117,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.06) euro				17,56		
	Sommano euro				134,62		
	Utili Impresa 10% * (134.62) euro				13,46		
	T O T A L E euro	m²			148,08		
07.01.001.322_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	4,506	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,814	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,362	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,464	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				8,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,69		
	avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,815	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,626	MAT/PR
	(E) [PR_010.009] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	58,25	66,99	55,086	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,243	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,406	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	6,249	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,085	MDO/RU
	Sommano euro				121,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.61) euro				18,24		
	Sommano euro				139,85		
	Utili Impresa 10% * (139.85) euro				13,99		
	T O T A L E euro	m²			153,84		
07.01.001.323_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	4,928	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,592	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,333	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,494	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,303	MAT/PR
	(E) [PR_010.010] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	69,42	79,83	59,789	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,418	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,281	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,531	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,194	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,130	MDO/RU
	Sommano euro				133,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.52) euro				20,03		
	Sommano euro				153,55		
	Utili Impresa 10% * (153.55) euro				15,36		
	T O T A L E euro	m²			168,91		
07.01.001.324_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	4,806	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,723	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,321	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,300	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,382	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,221	MAT/PR
	(E) [PR_010.010] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	69,42	79,83	58,308	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,210	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,249	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,551	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,523	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,405	MDO/RU
	Sommano euro				136,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.91) euro				20,54		
	Sommano euro				157,45		
	Utili Impresa 10% * (157.45) euro				15,75		
	T O T A L E euro	m²			173,20		
07.01.001.325_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,520	13,70	7,12	5,179	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,575	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,295	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,365	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,208	MAT/PR
	(E) [PR_010.011] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 130 mm	m²	1,150	72,38	83,24	60,551	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,176	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,244	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,401	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,016	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,983	MDO/RU
	Sommano euro				137,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.47) euro				20,62		
	Sommano euro				158,09		
	A R I P O R T A R E				158,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				158,09		
	Utili Impresa 10% * (158.09) euro				15,81		
	T O T A L E euro	m²			173,90		
07.01.001.326_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 130, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,520	13,70	7,12	5,055	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,703	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,312	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,264	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,260	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,131	MAT/PR
	(E) [PR_010.011] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 130 mm	m²	1,150	72,38	83,24	59,094	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,980	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				115,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				115,22		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,214	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,395	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,340	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,253	MDO/RU
	Sommano euro				140,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (140.86) euro				21,13		
	Sommano euro				161,99		
	Utili Impresa 10% * (161.99) euro				16,20		
	T O T A L E euro	m²			178,19		
07.01.001.327_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	5,131	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,529	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,191	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,014	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,950	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				20,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,66		
	(E) [PR_010.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	82,34	94,69	63,351	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,520	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,144	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,048	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,583	MDO/RU
	Sommano euro				149,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (149.47) euro				22,42		
	Sommano euro				171,89		
	Utili Impresa 10% * (171.89) euro				17,19		
	T O T A L E euro	m²			189,08		
07.01.001.328_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	5,018	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,648	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,288	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,164	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,925	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli						
	A R I P O R T A R E				16,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,88		
	in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,885	MAT/PR
	(E) [PR_010.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	82,34	94,69	61,946	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,353	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,119	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	4,972	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,842	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,841	MDO/RU
	Sommano euro				152,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (152.86) euro				22,93		
	Sommano euro				175,79		
	Utili Impresa 10% * (175.79) euro				17,58		
	T O T A L E euro	m²			193,37		
07.01.001.329_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra	m³	0,600	13,70	8,22	5,535	AN
	A R I P O R T A R E				8,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,22		
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,532	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,199	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,040	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,969	MAT/PR
	(E) [PR_010.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 150 mm	m²	1,150	81,03	93,18	62,743	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,569	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,151	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,074	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,612	MDO/RU
	Sommano euro				148,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (148.51) euro				22,28		
	Sommano euro				170,79		
	Utili Impresa 10% * (170.79) euro				17,08		
	T O T A L E euro	m²			187,87		
07.01.001.330_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 150, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,600	13,70	8,22	5,411	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,652	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,290	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,172	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,950	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,903	MAT/PR
	(E) [PR_010.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 150 mm	m²	1,150	81,03	93,18	61,343	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,400	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,126	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	5,003	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,879	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,872	MDO/RU
	Sommano euro				151,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (151.90) euro				22,79		
	Sommano euro				174,69		
	Utili Impresa 10% * (174.69) euro				17,47		
	T O T A L E euro	m²			192,16		
07.01.001.331_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,640	13,70	8,77	5,121	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,461	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,039	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,503	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,575	MAT/PR
	(E) [PR_010.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	99,29	114,18	66,667	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,563	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,998	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,532	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,214	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,321	MDO/RU
	Sommano euro				171,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (171.27) euro				25,69		
	Sommano euro				196,96		
	Utili Impresa 10% * (196.96) euro				19,70		
	T O T A L E euro	m²			216,66		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.332_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm (E) [PR_010.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ h h m² cad kg m² kg kg h h	0,640 0,125 0,105 1,100 6,000 7,000 1,150 4,000 0,150 0,230 0,300	13,70 7,94 4,22 1,62 1,00 0,63 99,29 2,81 11,38 33,06 33,06	8,77 0,99 0,44 1,78 6,00 4,41 114,18 11,24 1,71 7,60 9,92	5,004 0,565 0,251 1,016 3,423 2,516 65,149 6,413 0,976 4,336 5,660	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				167,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				167,04		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,690	MDO/RU
	Sommano euro				175,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (175.26) euro				26,29		
	Sommano euro				201,55		
	Utili Impresa 10% * (201.55) euro				20,16		
	T O T A L E euro	m²			221,71		
07.01.001.333_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,720	13,70	9,86	5,800	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,465	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,047	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,530	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,594	MAT/PR
	(E) [PR_010.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: -						
	A R I P O R T A R E				22,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,85		
	UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	97,23	111,81	65,774	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,612	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,006	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,559	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,253	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,353	MDO/RU
	Sommano euro				169,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (169.99) euro				25,50		
	Sommano euro				195,49		
	Utili Impresa 10% * (195.49) euro				19,55		
	T O T A L E euro	m²			215,04		
07.01.001.334_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,720	13,70	9,86	5,667	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,125	7,94	0,99	0,569	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,105	4,22	0,44	0,253	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,023	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,449	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n.						
	A R I P O R T A R E				19,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,07		
	256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,535	MAT/PR
	(E) [PR_010.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	97,23	111,81	64,266	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,461	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,983	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,230	33,06	7,60	4,368	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	5,702	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,725	MDO/RU
	Sommano euro				173,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (173.98) euro				26,10		
	Sommano euro				200,08		
	Utili Impresa 10% * (200.08) euro				20,01		
	T O T A L E euro	m²			220,09		
07.01.001.335_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	4,108	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,127	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per						
	A R I P O R T A R E				3,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,67		
	periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,539	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,964	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	11,639	MAT/PR
	(E) [PR_012.024] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	15,14	17,41	24,832	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,550	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	16,032	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,796	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,629	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,770	MDO/RU
	Sommano euro				70,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.11) euro				10,52		
	Sommano euro				80,63		
	Utili Impresa 10% * (80.63) euro				8,06		
	T O T A L E euro	m²			88,69		
07.01.001.336_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	3,899	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,286	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,100	0,16	0,02	0,027	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,410	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	6,281	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	11,046	MAT/PR
	(E) [PR_012.024] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	15,14	17,41	23,568	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,318	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,216	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,842	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	12,089	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	10,018	MDO/RU
	Sommano euro				73,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.87) euro				11,08		
	Sommano euro				84,95		
	Utili Impresa 10% * (84.95) euro				8,50		
	T O T A L E euro	m²			93,45		
07.01.001.337_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	5,733	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,944	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,126	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,156	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,746	MAT/PR
	(E) [PR_012.026] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	25,31	29,11	34,767	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,810	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,424	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,877	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,226	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,181	MDO/RU
	Sommano euro				83,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.73) euro				12,56		
	A R I P O R T A R E				96,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				96,29		
	Sommano euro				96,29		
	Utili Impresa 10% * (96.29) euro				9,63		
	T O T A L E euro	m²			105,92		
07.01.001.338_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore 100 mm densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	5,486	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,086	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,100	0,16	0,02	0,023	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,035	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,303	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,327	MAT/PR
	(E) [PR_012.026] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	25,31	29,11	33,272	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				49,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				49,46		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,646	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,847	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,207	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,458	MDO/RU
	Sommano euro				87,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.49) euro				13,12		
	Sommano euro				100,61		
	Utili Impresa 10% * (100.61) euro				10,06		
	T O T A L E euro	m²			110,67		
07.01.001.339_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,245	13,70	3,36	4,447	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,046	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,356	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,606	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				9,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,42		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,801	MAT/PR
	(E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,150	19,45	22,37	29,610	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,222	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,878	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,946	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,008	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,067	MDO/RU
	Sommano euro				75,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.55) euro				11,33		
	Sommano euro				86,88		
	Utili Impresa 10% * (86.88) euro				8,69		
	T O T A L E euro	m²			95,57		
07.01.001.340_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,245	13,70	3,36	4,215	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,192	NL/AT
	A R I P O R T A R E				4,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,31		
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,527	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,233	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,821	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,237	MAT/PR
	(E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,150	19,45	22,37	28,064	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,002	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,101	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,203	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,121	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	9,284	MDO/RU
	Sommano euro				79,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.71) euro				11,96		
	Sommano euro				91,67		
	Utili Impresa 10% * (91.67) euro				9,17		
	T O T A L E euro	m²			100,84		
07.01.001.341_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	6,864	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,707	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,593	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,370	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,303	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	43,93	50,52	45,212	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,855	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,059	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,992	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,623	MDO/RU
	Sommano euro				111,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.74) euro				16,76		
	Sommano euro				128,50		
	Utili Impresa 10% * (128.50) euro				12,85		
	T O T A L E euro	m²			141,35		
07.01.001.342_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	6,537	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,810	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,358	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,517	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,818	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,954	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	43,93	50,52	43,054	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,719	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,579	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,454	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,196	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,005	MDO/RU
	Sommano euro				117,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.34) euro				17,60		
	A R I P O R T A R E				134,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				134,94		
	Sommano euro				134,94		
	Utili Impresa 10% * (134.94) euro				13,49		
	T O T A L E euro	m²			148,43		
07.01.001.343_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	6,973	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,638	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,438	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,179	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,593	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				30,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,73		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	48,89	56,22	45,427	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,578	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,082	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,216	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,888	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,979	MDO/RU
	Sommano euro				123,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.76) euro				18,56		
	Sommano euro				142,32		
	Utili Impresa 10% * (142.32) euro				14,23		
	T O T A L E euro	m²			156,55		
07.01.001.344_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	6,776	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,746	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,330	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,398	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,920	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				23,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,14		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,407	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	48,89	56,22	44,143	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,505	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,825	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,708	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,789	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,454	MDO/RU
	Sommano euro				127,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.36) euro				19,10		
	Sommano euro				146,46		
	Utili Impresa 10% * (146.46) euro				14,65		
	T O T A L E euro	m²			161,11		
07.01.001.345_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	7,381	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,608	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera						
	A R I P O R T A R E				10,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,38		
	completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,370	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,743	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,280	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	53,42	61,43	47,279	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,455	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,651	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,695	MDO/RU
	Sommano euro				129,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (129.93) euro				19,49		
	Sommano euro				149,42		
	Utili Impresa 10% * (149.42) euro				14,94		
	T O T A L E euro	m²			164,36		
07.01.001.346_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	7,182	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,711	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,315	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,333	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,507	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,111	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	53,42	61,43	46,005	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,389	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,418	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,429	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,156	MDO/RU
	Sommano euro				133,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.53) euro				20,03		
	Sommano euro				153,56		
	Utili Impresa 10% * (153.56) euro				15,36		
	T O T A L E euro	m²			168,92		
07.01.001.347_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,245	13,70	3,36	4,239	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,997	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,245	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,390	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,294	MAT/PR
	(E) [PR_010.034] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 70	m²	1,150	22,69	26,09	32,913	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,024	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,179	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,433	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,632	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,641	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				79,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				79,27		
	Sommano euro				79,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.27) euro				11,89		
	Sommano euro				91,16		
	Utili Impresa 10% * (91.16) euro				9,12		
	T O T A L E euro	m²			100,28		
07.01.001.348_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,245	13,70	3,36	4,027	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,139	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,503	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,134	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,562	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,781	MAT/PR
	(E) [PR_010.034] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
	A R I P O R T A R E				19,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,31		
	Spessore: mm 70	m²	1,150	22,69	26,09	31,272	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,824	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,472	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,704	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,714	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,870	MDO/RU
	Sommano euro				83,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.43) euro				12,51		
	Sommano euro				95,94		
	Utili Impresa 10% * (95.94) euro				9,59		
	T O T A L E euro	m²			105,53		
07.01.001.349_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,315	13,70	4,32	4,991	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,913	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,056	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,020	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				10,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,38		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,427	MAT/PR
	(E) [PR_010.036] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 90	m²	1,150	28,19	32,42	37,454	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,685	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,985	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,554	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,989	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,914	MDO/RU
	Sommano euro				86,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.56) euro				12,98		
	Sommano euro				99,54		
	Utili Impresa 10% * (99.54) euro				9,95		
	T O T A L E euro	m²			109,49		
07.01.001.350_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	7,115	AN
	A R I P O R T A R E				7,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,67		
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,733	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,651	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,566	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,570	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	40,50	46,58	43,210	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,959	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,427	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,612	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,284	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,865	MDO/RU
	Sommano euro				107,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.80) euro				16,17		
	Sommano euro				123,97		
	Utili Impresa 10% * (123.97) euro				12,40		
	T O T A L E euro	m²			136,37		
07.01.001.351_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,315	13,70	4,32	4,762	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,047	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,463	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,962	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,115	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,995	MAT/PR
	(E) [PR_010.036] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 90	m²	1,150	28,19	32,42	35,736	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,516	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,390	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,843	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,014	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,157	MDO/RU
	Sommano euro				90,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.72) euro				13,61		
	Sommano euro				104,33		
	Utili Impresa 10% * (104.33) euro				10,43		
	T O T A L E euro	m²			114,76		
07.01.001.352_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	5,749	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,790	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,780	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,999	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,158	MAT/PR
	(E) [PR_010.038] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	36,46	41,93	41,922	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,189	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,238	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,268	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,049	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				93,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				93,17		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,849	MDO/RU
	Sommano euro				100,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.02) euro				15,00		
	Sommano euro				115,02		
	Utili Impresa 10% * (115.02) euro				11,50		
	T O T A L E euro	m²			126,52		
07.01.001.353_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	5,475	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,905	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,400	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,695	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,618	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,770	MAT/PR
	(E) [PR_010.038] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				25,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,06		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	36,46	41,93	39,926	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,038	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,703	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,922	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,503	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,046	MDO/RU
	Sommano euro				105,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.02) euro				15,75		
	Sommano euro				120,77		
	Utili Impresa 10% * (120.77) euro				12,08		
	T O T A L E euro	m²			132,85		
07.01.001.354_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	6,243	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,735	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,656	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,582	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				15,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,29		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,592	MAT/PR
	(E) [PR_010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	42,11	48,43	45,060	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,968	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,458	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,694	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,629	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,373	MDO/RU
	Sommano euro				107,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.48) euro				16,12		
	Sommano euro				123,60		
	Utili Impresa 10% * (123.60) euro				12,36		
	T O T A L E euro	m²			135,96		
07.01.001.355_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 140 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	5,966	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,845	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,373	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,583	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,112	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,255	MAT/PR
	(E) [PR_010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	42,11	48,43	43,057	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,836	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,993	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,463	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,939	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,579	MDO/RU
	Sommano euro				112,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.48) euro				16,87		
	Sommano euro				129,35		
	Utili Impresa 10% * (129.35) euro				12,94		
	T O T A L E euro	m²			142,29		
07.01.001.356_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	8,265	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,851	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,918	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,466	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,793	MAT/PR
	(E) [PR_010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	27,46	31,58	34,030	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,438	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,112	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,623	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,519	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,974	MDO/RU
	Sommano euro				92,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.80) euro				13,92		
	Sommano euro				106,72		
	Utili Impresa 10% * (106.72) euro				10,67		
	T O T A L E euro	m²			117,39		
07.01.001.357_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	7,795	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,965	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,427	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,809	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	8,130	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,293	MAT/PR
	(E) [PR_010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	27,46	31,58	32,093	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,242	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,423	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,388	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,354	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				98,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				98,40		
	Sommano euro				98,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.40) euro				14,76		
	Sommano euro				113,16		
	Utili Impresa 10% * (113.16) euro				11,32		
	T O T A L E euro	m²			124,48		
07.01.001.358_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	8,551	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,783	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,764	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	11,256	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,086	MAT/PR
	(E) [PR_010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN						
	A R I P O R T A R E				30,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,73		
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,150	29,03	33,38	33,076	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,161	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,138	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,849	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,995	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,333	MDO/RU
	Sommano euro				100,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.92) euro				15,14		
	Sommano euro				116,06		
	Utili Impresa 10% * (116.06) euro				11,61		
	T O T A L E euro	m²			127,67		
07.01.001.359_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	8,257	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,909	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,402	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,703	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	10,869	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				23,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,14		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,807	MAT/PR
	(E) [PR_010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,150	29,03	33,38	31,936	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,052	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,754	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,956	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,491	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,865	MDO/RU
	Sommano euro				104,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.52) euro				15,68		
	Sommano euro				120,20		
	Utili Impresa 10% * (120.20) euro				12,02		
	T O T A L E euro	m²			132,22		
07.01.001.360_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	8,913	AN
	A R I P O R T A R E				9,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,59		
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,734	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,654	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	10,558	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,584	MAT/PR
	(E) [PR_010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,150	34,00	39,10	36,338	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,965	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,446	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,299	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,623	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,877	MDO/RU
	Sommano euro				107,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.60) euro				16,14		
	Sommano euro				123,74		
	Utili Impresa 10% * (123.74) euro				12,37		
	T O T A L E euro	m²			136,11		
07.01.001.361_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 160 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	6,788	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,841	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,100	0,16	0,02	0,018	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,575	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	7,080	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,221	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	40,50	46,58	41,221	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,823	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,947	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,434	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,779	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,274	MDO/RU
	Sommano euro				113,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.00) euro				16,95		
	Sommano euro				129,95		
	Utili Impresa 10% * (129.95) euro				13,00		
	T O T A L E euro	m²			142,95		
07.01.001.362_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 43-48 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	8,624	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,854	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,378	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,601	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	10,216	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,338	MAT/PR
	(E) [PR_010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,150	34,00	39,10	35,162	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,869	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,108	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,538	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,921	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				102,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				102,98		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,392	MDO/RU
	Sommano euro				111,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.20) euro				16,68		
	Sommano euro				127,88		
	Utili Impresa 10% * (127.88) euro				12,79		
	T O T A L E euro	m²			140,67		
07.01.001.363_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	7,196	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,659	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,484	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,472	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,804	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009,						
	A R I P O R T A R E				30,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,73		
	classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	45,56	52,39	43,684	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,660	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,372	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,045	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,446	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,170	MDO/RU
	Sommano euro				119,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.93) euro				17,99		
	Sommano euro				137,92		
	Utili Impresa 10% * (137.92) euro				13,79		
	T O T A L E euro	m²			151,71		
07.01.001.364_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 180 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	7,009	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,772	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,100	0,16	0,02	0,016	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,446	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,226	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				22,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,74		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,627	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	45,56	52,39	42,549	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,591	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,129	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,904	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,057	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,676	MDO/RU
	Sommano euro				123,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.13) euro				18,47		
	Sommano euro				141,60		
	Utili Impresa 10% * (141.60) euro				14,16		
	T O T A L E euro	m²			155,76		
07.01.001.365_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	7,568	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,623	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,405	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,965	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,439	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	50,63	58,22	45,944	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,517	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,870	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,774	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,047	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,840	MDO/RU
	Sommano euro				126,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.72) euro				19,01		
	Sommano euro				145,73		
	Utili Impresa 10% * (145.73) euro				14,57		
	T O T A L E euro	m²			160,30		
07.01.001.366_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	7,381	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,731	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,100	0,16	0,02	0,015	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,370	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,744	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,281	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	50,63	58,22	44,812	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,455	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,651	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,596	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,635	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,327	MDO/RU
	Sommano euro				129,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (129.92) euro				19,49		
	Sommano euro				149,41		
	Utili Impresa 10% * (149.41) euro				14,94		
	T O T A L E euro	m²			164,35		
07.01.001.367_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,770	13,70	10,55	7,903	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,592	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,333	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,509	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,112	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,150	55,69	64,04	47,970	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,390	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,419	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,532	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				117,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				117,17		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,543	MDO/RU
	Sommano euro				133,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.50) euro				20,03		
	Sommano euro				153,53		
	Utili Impresa 10% * (153.53) euro				15,35		
	T O T A L E euro	m²			168,88		
07.01.001.368_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 220 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,770	13,70	10,55	7,718	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,695	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,100	0,16	0,02	0,015	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,302	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,310	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	5,969	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a:						
	A R I P O R T A R E				32,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				32,82		
	- UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,150	55,69	64,04	46,847	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,334	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,222	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,318	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,257	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,013	MDO/RU
	Sommano euro				136,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.70) euro				20,51		
	Sommano euro				157,21		
	Utili Impresa 10% * (157.21) euro				15,72		
	T O T A L E euro	m²			172,93		
07.01.001.369_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	8,205	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,563	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,269	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,098	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				25,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,45		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	5,817	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,150	60,75	69,86	49,800	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,274	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,013	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,313	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,366	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,275	MDO/RU
	Sommano euro				140,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (140.28) euro				21,04		
	Sommano euro				161,32		
	Utili Impresa 10% * (161.32) euro				16,13		
	T O T A L E euro	m²			177,45		
07.01.001.370_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 240 densità 32/35 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	8,022	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,662	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,100	0,16	0,02	0,014	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,241	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,917	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	5,687	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,150	60,75	69,86	48,690	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,223	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,834	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,067	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	6,914	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,729	MDO/RU
	Sommano euro				143,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (143.48) euro				21,52		
	Sommano euro				165,00		
	Utili Impresa 10% * (165.00) euro				16,50		
	T O T A L E euro	m²			181,50		
07.01.001.371_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	1,762	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,580	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,307	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	4,258	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,237	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,832	MAT/PR
	(E) [PR_009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	m²	1,150	23,84	27,42	20,128	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	48,095	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,255	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,071	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,441	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,028	MDO/RU
	Sommano euro				136,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.23) euro				20,43		
	Sommano euro				156,66		
	A R I P O R T A R E				156,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				156,66		
	Utili Impresa 10% * (156.66) euro				15,67		
	T O T A L E euro	m²			172,33		
07.01.001.372_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 50, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	1,724	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,682	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,302	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,278	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	4,166	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,167	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,749	MAT/PR
	(E) [PR_009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				20,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,98		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	m²	1,150	23,84	27,42	19,694	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	47,059	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,228	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,222	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,315	MDO/RU
	Sommano euro				139,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.23) euro				20,88		
	Sommano euro				160,11		
	Utili Impresa 10% * (160.11) euro				16,01		
	T O T A L E euro	m²			176,12		
07.01.001.373_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	2,026	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,556	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,252	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	4,079	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI						
	A R I P O R T A R E				11,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,26		
	INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,102	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,671	MAT/PR
	(E) [PR_009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,150	28,60	32,89	23,133	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	46,082	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,203	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,817	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,255	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,818	MDO/RU
	Sommano euro				142,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (142.18) euro				21,33		
	Sommano euro				163,51		
	Utili Impresa 10% * (163.51) euro				16,35		
	T O T A L E euro	m²			179,86		
07.01.001.374_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 60, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	1,984	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,654	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,289	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,226	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	3,995	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,038	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,596	MAT/PR
	(E) [PR_009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,150	28,60	32,89	22,655	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	45,130	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,178	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,008	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,097	MDO/RU
	Sommano euro				145,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (145.18) euro				21,78		
	Sommano euro				166,96		
	Utili Impresa 10% * (166.96) euro				16,70		
	T O T A L E euro	m²			183,66		
07.01.001.375_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	2,501	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,515	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,159	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	3,778	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,873	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,400	MAT/PR
	(E) [PR_009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,150	37,63	43,27	28,185	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	42,678	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,114	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,387	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,941	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,462	MDO/RU
	Sommano euro				153,52	100,000	
	A R I P O R T A R E				153,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				153,52		
	Spese Generali 15.00% * (153.52) euro				23,03		
	Sommano euro				176,55		
	Utili Impresa 10% * (176.55) euro				17,66		
	T O T A L E euro	m²			194,21		
07.01.001.376_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 80, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	2,466	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,507	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,270	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,143	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	3,725	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,832	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,353	MAT/PR
	(E) [PR_009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~						
	A R I P O R T A R E				22,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,26		
	110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,150	37,63	43,27	27,791	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	42,081	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,098	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	4,245	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,735	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,753	MDO/RU
	Sommano euro				155,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (155.70) euro				23,36		
	Sommano euro				179,06		
	Utili Impresa 10% * (179.06) euro				17,91		
	T O T A L E euro	m²			196,97		
07.01.001.377_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	2,919	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,480	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,082	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	3,527	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la						
	A R I P O R T A R E				13,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,18		
	UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,682	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,174	MAT/PR
	(E) [PR_009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,150	46,30	53,25	32,379	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	39,839	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,040	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,679	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,029	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,165	MDO/RU
	Sommano euro				164,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.46) euro				24,67		
	Sommano euro				189,13		
	Utili Impresa 10% * (189.13) euro				18,91		
	T O T A L E euro	m²			208,04		
07.01.001.378_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 100, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	2,866	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,567	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,251	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,063	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	10,000	0,58	5,80	3,464	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,633	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,117	MAT/PR
	(E) [PR_009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,150	46,30	53,25	31,799	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	39,126	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,021	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,341	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,333	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,419	MDO/RU
	Sommano euro				167,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (167.46) euro				25,12		
	Sommano euro				192,58		
	Utili Impresa 10% * (192.58) euro				19,26		
	T O T A L E euro	m²			211,84		
07.01.001.379_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	3,189	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,438	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,987	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,547	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,446	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,895	MAT/PR
	(E) [PR_009.066] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 120 mm	m²	1,150	55,59	63,93	35,460	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	36,341	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,948	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,356	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,587	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				173,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				173,44		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,799	MDO/RU
	Sommano euro				180,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (180.29) euro				27,04		
	Sommano euro				207,33		
	Utili Impresa 10% * (207.33) euro				20,73		
	T O T A L E euro	m²			228,06		
07.01.001.380_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 120, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	3,162	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,434	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,192	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,979	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,499	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,425	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre						
	A R I P O R T A R E				23,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,08		
	7 mm (E) [PR_009.066] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 120 mm	kg m²	4,500 1,150	1,16 55,59	5,22 63,93	2,871 35,157	MAT/PR MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	36,032	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,940	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,327	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,911	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,070	MDO/RU
	Sommano euro				181,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (181.84) euro				27,28		
	Sommano euro				209,12		
	Utili Impresa 10% * (209.12) euro				20,91		
	T O T A L E euro	m²			230,03		
07.01.001.381_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	3,497	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,412	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,005	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,928	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,211	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA						
	A R I P O R T A R E				19,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,29		
	CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,298	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,720	MAT/PR
	(E) [PR_009.067] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 140 mm	m²	1,150	64,85	74,58	38,864	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	34,143	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,891	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,153	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,570	MDO/RU
	Sommano euro				191,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (191.90) euro				28,79		
	Sommano euro				220,69		
	Utili Impresa 10% * (220.69) euro				22,07		
	T O T A L E euro	m²			242,76		
07.01.001.382_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 140, per altezza oltre a m. 22,00.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	3,443	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,487	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,215	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,913	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,131	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,263	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,678	MAT/PR
	(E) [PR_009.067] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 140 mm	m²	1,150	64,85	74,58	38,266	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	33,617	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,877	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,730	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,582	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,797	MDO/RU
	Sommano euro				194,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (194.90) euro				29,24		
	Sommano euro				224,14		
	Utili Impresa 10% * (224.14) euro				22,41		
	T O T A L E euro	m²			246,55		
07.01.001.383_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	4,002	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,412	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,005	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,929	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,218	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,301	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,724	MAT/PR
	(E) [PR_009.068] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 160 mm	m²	1,150	62,74	72,15	37,649	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	34,189	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				167,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				167,55		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,892	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,157	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,660	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,861	MDO/RU
	Sommano euro				191,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (191.64) euro				28,75		
	Sommano euro				220,39		
	Utili Impresa 10% * (220.39) euro				22,04		
	T O T A L E euro	m²			242,43		
07.01.001.384_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 160, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	3,928	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,487	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,215	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,912	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	10,000	1,00	10,00	5,122	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,259	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				25,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,23		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,674	MAT/PR
	(E) [PR_009.068] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 160 mm	m²	1,150	62,74	72,15	36,955	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	33,559	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,876	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,724	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	5,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,210	MDO/RU
	Sommano euro				195,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (195.24) euro				29,29		
	Sommano euro				224,53		
	Utili Impresa 10% * (224.53) euro				22,45		
	T O T A L E euro	m²			246,98		
07.01.001.385_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	4,191	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,384	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,005	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,864	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,21		
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,000	1,42	14,20	6,897	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,142	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,535	MAT/PR
	(E) [PR_009.069] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 180 mm	m²	1,150	70,65	81,25	39,461	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	31,821	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,831	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	2,938	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,337	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,594	MDO/RU
	Sommano euro				205,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (205.90) euro				30,89		
	Sommano euro				236,79		
	Utili Impresa 10% * (236.79) euro				23,68		
	T O T A L E euro	m²			260,47		
07.01.001.386_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 180, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	4,119	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,453	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,200	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,850	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,000	1,42	14,20	6,778	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,105	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,492	MAT/PR
	(E) [PR_009.069] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 180 mm	m²	1,150	70,65	81,25	38,783	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	31,274	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,816	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,470	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	4,735	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	3,924	MDO/RU
	Sommano euro				209,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (209.50) euro				31,43		
	Sommano euro				240,93		
	Utili Impresa 10% * (240.93) euro				24,09		
	T O T A L E euro	m²			265,02		
07.01.001.387_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 200, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	4,132	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,340	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,004	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,767	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,000	1,42	14,20	6,118	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	1,900	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,249	MAT/PR
	(E) [PR_009.070] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 200 mm	m²	1,150	92,61	106,50	45,883	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE						
	A R I P O R T A R E				142,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				142,50		
	SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	28,228	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,737	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	2,607	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	3,847	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,188	MDO/RU
	Sommano euro				232,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (232.11) euro				34,82		
	Sommano euro				266,93		
	Utili Impresa 10% * (266.93) euro				26,69		
	T O T A L E euro	m²			293,62		
07.01.001.388_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/ 115 kg/m3 spessore mm. 200, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	4,069	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,403	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,178	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,755	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	10,000	1,42	14,20	6,024	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	1,871	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				31,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,35		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,215	MAT/PR
	(E) [PR_009.070] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 200 mm	m²	1,150	92,61	106,50	45,183	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	27,797	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,725	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	3,084	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	4,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	3,487	MDO/RU
	Sommano euro				235,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (235.71) euro				35,36		
	Sommano euro				271,07		
	Utili Impresa 10% * (271.07) euro				27,11		
	T O T A L E euro	m²			298,18		
07.01.001.389_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,160	13,70	2,19	2,271	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,819	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico						
	A R I P O R T A R E				2,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,98		
	con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,846	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,608	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,231	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,150	36,27	41,71	43,250	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	7,051	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,308	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,655	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,575	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,273	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,103	MDO/RU
	Sommano euro				96,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.44) euro				14,47		
	Sommano euro				110,91		
	Utili Impresa 10% * (110.91) euro				11,09		
	T O T A L E euro	m²			122,00		
07.01.001.390_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,160	13,70	2,19	2,177	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,944	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,417	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,769	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,612	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,056	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,150	36,27	41,71	41,461	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,759	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,171	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,173	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,227	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,877	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,356	MDO/RU
	Sommano euro				100,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.60) euro				15,09		
	Sommano euro				115,69		
	Utili Impresa 10% * (115.69) euro				11,57		
	T O T A L E euro	m²			127,26		
07.01.001.391_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	13,70	2,74	2,552	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,736	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,658	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,241	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,800	MAT/PR
	(E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	45,30	52,10	48,519	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,333	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,971	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,467	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,702	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,634	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,379	MDO/RU
	Sommano euro				107,38	100,000	
	A R I P O R T A R E				107,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				107,38		
	Spese Generali 15.00% * (107.38) euro				16,11		
	Sommano euro				123,49		
	Utili Impresa 10% * (123.49) euro				12,35		
	T O T A L E euro	m²			135,84		
07.01.001.392_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 50 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	13,70	2,74	2,457	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,852	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,377	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,596	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,160	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,658	MAT/PR
	(E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	45,30	52,10	46,710	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,096	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				73,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				73,51		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,860	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,077	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,518	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,006	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,634	MDO/RU
	Sommano euro				111,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.54) euro				16,73		
	Sommano euro				128,27		
	Utili Impresa 10% * (128.27) euro				12,83		
	T O T A L E euro	m²			141,10		
07.01.001.393_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	2,780	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,668	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,504	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,941	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				9,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,35		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,448	MAT/PR
	(E) [PR_011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	54,36	62,51	52,822	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,746	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,696	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,498	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,988	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,112	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,788	MDO/RU
	Sommano euro				118,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.34) euro				17,75		
	Sommano euro				136,09		
	Utili Impresa 10% * (136.09) euro				13,61		
	T O T A L E euro	m²			149,70		
07.01.001.394_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	2,686	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,776	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800						
	A R I P O R T A R E				4,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,24		
	kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,343	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,453	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,788	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,331	MAT/PR
	(E) [PR_011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	54,36	62,51	51,029	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,551	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,604	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,176	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,935	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,041	MDO/RU
	Sommano euro				122,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.50) euro				18,38		
	Sommano euro				140,88		
	Utili Impresa 10% * (140.88) euro				14,09		
	T O T A L E euro	m²			154,97		
07.01.001.395_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	3,379	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,487	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,097	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,145	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,515	MAT/PR
	(E) [PR_011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	90,59	104,18	64,229	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	4,192	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,967	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,930	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,099	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,730	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,223	MDO/RU
	Sommano euro				162,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (162.20) euro				24,33		
	Sommano euro				186,53		
	Utili Impresa 10% * (186.53) euro				18,65		
	T O T A L E euro	m²			205,18		
07.01.001.396_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 110/130 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	3,294	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,571	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,252	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,070	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	2,789	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,453	MAT/PR
	(E) [PR_011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	90,59	104,18	62,623	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	4,088	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,918	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,756	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,370	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,368	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,448	MDO/RU
	Sommano euro				166,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.36) euro				24,95		
	A R I P O R T A R E				191,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				191,31		
	Sommano euro				191,31		
	Utili Impresa 10% * (191.31) euro				19,13		
	T O T A L E euro	m²			210,44		
07.01.001.397_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,950	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,548	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,877	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,423	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,314	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,835	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,054	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,527	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				25,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,17		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,604	MAT/PR
	(E) [PR_011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20	m²	1,150	12,61	14,50	15,289	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,852	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,803	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	17,429	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	4,038	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	14,445	MDO/RU
	Sommano euro				94,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.84) euro				14,23		
	Sommano euro				109,07		
	Utili Impresa 10% * (109.07) euro				10,91		
	T O T A L E euro	m²			119,98		
07.01.001.398_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 150/180 Kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,409	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,629	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,050	4,22	0,21	0,206	NL/AT
	A R I P O R T A R E				8,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,39		
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,749	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,327	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,543	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,850	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,983	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,491	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,009	MAT/PR
	(E) [PR_011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20	m²	1,150	12,61	14,50	14,248	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,045	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,680	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	21,116	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,225	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	17,490	MDO/RU
	Sommano euro				101,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.77) euro				15,27		
	Sommano euro				117,04		
	Utili Impresa 10% * (117.04) euro				11,70		
	T O T A L E euro	m²			128,74		
07.01.001.399_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 150/180 Kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,406	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,511	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,748	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,326	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,539	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,709	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,982	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,491	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,015	MAT/PR
	(E) [PR_011.007] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 30	m²	1,150	18,67	21,47	21,088	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,040	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,680	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	16,236	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	13,456	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				101,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				101,81		
	Sommano euro				101,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.81) euro				15,27		
	Sommano euro				117,08		
	Utili Impresa 10% * (117.08) euro				11,71		
	T O T A L E euro	m²			128,79		
07.01.001.400_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 30 densità 150/180 Kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	6,934	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,589	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,050	4,22	0,21	0,193	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,637	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,241	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,868	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,667	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,920	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,460	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				26,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,65		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,752	MAT/PR
	(E) [PR_011.007] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 30	m²	1,150	18,67	21,47	19,744	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,337	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,573	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	19,763	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,954	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	16,369	MDO/RU
	Sommano euro				108,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.74) euro				16,31		
	Sommano euro				125,05		
	Utili Impresa 10% * (125.05) euro				12,51		
	T O T A L E euro	m²			137,56		
07.01.001.401_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	3,366	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,808	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	A R I P O R T A R E				4,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,09		
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,821	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,560	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,174	MAT/PR
	(E) [PR_011.008] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 60	m²	1,150	37,74	43,40	44,399	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,957	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,499	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,749	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,189	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,460	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,008	MDO/RU
	Sommano euro				97,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.75) euro				14,66		
	Sommano euro				112,41		
	Utili Impresa 10% * (112.41) euro				11,24		
	T O T A L E euro	m²			123,65		
07.01.001.402_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	3,228	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,932	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,412	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,747	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,553	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,004	MAT/PR
	(E) [PR_011.008] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 60	m²	1,150	37,74	43,40	42,587	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,673	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,029	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,678	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,763	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,134	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,261	MDO/RU
	Sommano euro				101,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.91) euro				15,29		
	Sommano euro				117,20		
	Utili Impresa 10% * (117.20) euro				11,72		
	T O T A L E euro	m²			128,92		
07.01.001.403_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	3,604	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,742	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,671	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,266	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,830	MAT/PR
	(E) [PR_011.009] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 70	m²	1,150	44,90	51,64	48,470	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,383	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,550	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,605	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,679	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,430	MDO/RU
	Sommano euro				106,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.54) euro				15,98		
	Sommano euro				122,52		
	Utili Impresa 10% * (122.52) euro				12,25		
	T O T A L E euro	m²			134,77		
07.01.001.404_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 70 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	3,469	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,858	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,379	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,608	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,192	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,686	MAT/PR
	(E) [PR_011.009] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 70	m²	1,150	44,90	51,64	46,649	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	6,143	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,154	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,545	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,067	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,567	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,685	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				110,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				110,70		
	Sommano euro				110,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.70) euro				16,61		
	Sommano euro				127,31		
	Utili Impresa 10% * (127.31) euro				12,73		
	T O T A L E euro	m²			140,04		
07.01.001.405_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	3,845	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,693	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,563	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,055	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,581	MAT/PR
	(E) [PR_011.010] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				14,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,52		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 80	m²	1,150	50,85	58,48	51,334	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,969	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,867	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,501	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,311	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,259	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,013	MDO/RU
	Sommano euro				113,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.92) euro				17,09		
	Sommano euro				131,01		
	Utili Impresa 10% * (131.01) euro				13,10		
	T O T A L E euro	m²			144,11		
07.01.001.406_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	3,709	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,805	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,356	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,507	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,930	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				12,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,17		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,455	MAT/PR
	(E) [PR_011.010] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 80	m²	1,150	50,85	58,48	49,526	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,759	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,519	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,448	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,563	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,157	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,267	MDO/RU
	Sommano euro				118,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.08) euro				17,71		
	Sommano euro				135,79		
	Utili Impresa 10% * (135.79) euro				13,58		
	T O T A L E euro	m²			149,37		
07.01.001.407_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,360	13,70	4,93	4,029	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,646	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per						
	A R I P O R T A R E				5,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,72		
	periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,455	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,844	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,334	MAT/PR
	(E) [PR_011.011] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 90	m²	1,150	57,71	66,37	54,242	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,557	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,186	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,398	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,759	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,944	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,598	MDO/RU
	Sommano euro				122,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.36) euro				18,35		
	Sommano euro				140,71		
	Utili Impresa 10% * (140.71) euro				14,07		
	T O T A L E euro	m²			154,78		
07.01.001.408_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 90 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,360	13,70	4,93	3,897	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,751	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,332	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,407	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,667	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,225	MAT/PR
	(E) [PR_011.011] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 90	m²	1,150	57,71	66,37	52,458	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,375	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,884	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,352	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,058	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,849	MDO/RU
	Sommano euro				126,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.52) euro				18,98		
	Sommano euro				145,50		
	Utili Impresa 10% * (145.50) euro				14,55		
	T O T A L E euro	m²			160,05		
07.01.001.409_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza fino a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	4,227	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,609	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,373	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,684	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,147	MAT/PR
	(E) [PR_011.012] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 100	m²	1,150	63,57	73,11	56,390	MAT/PR
	(E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	4,000	1,70	6,80	5,245	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,669	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,319	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,379	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,666	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,283	MDO/RU
	Sommano euro				129,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (129.65) euro				19,45		
	Sommano euro				149,10		
	Utili Impresa 10% * (149.10) euro				14,91		
	T O T A L E euro	m²			164,01		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.001.410_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli; escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 100 densità 150/180 Kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_011.012] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 100 (E) [PR_010.068] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m³ h h m² cad kg m² kg kg kg h	0,400 0,120 0,100 1,100 8,000 4,000 1,150 4,000 4,000 0,150 0,270	13,70 7,94 4,22 1,62 0,58 1,02 63,57 1,70 2,81 11,38 33,06	5,48 0,95 0,42 1,78 4,64 4,08 73,11 6,80 11,24 1,71 8,93	4,095 0,710 0,314 1,330 3,468 3,049 54,637 5,082 8,400 1,278 6,674	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				119,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				119,14		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,433	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,530	MDO/RU
	Sommano euro				133,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.81) euro				20,07		
	Sommano euro				153,88		
	Utili Impresa 10% * (153.88) euro				15,39		
	T O T A L E euro	m²			169,27		
07.01.001.411_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 4 densità 300/350 Kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,670	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,651	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,050	4,22	0,21	0,214	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,811	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,373	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,916	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,950	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,017	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,509	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				26,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,65		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,151	MAT/PR
	(E) [PR_011.014] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 4	m²	1,150	9,59	11,03	11,221	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,434	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,740	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	21,862	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,374	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	18,108	MDO/RU
	Sommano euro				98,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.30) euro				14,75		
	Sommano euro				113,05		
	Utili Impresa 10% * (113.05) euro				11,31		
	T O T A L E euro	m²			124,36		
07.01.001.412_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	8,160	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,563	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera						
	A R I P O R T A R E				8,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,06		
	completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,926	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,461	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,613	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,883	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,082	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,541	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,831	MAT/PR
	(E) [PR_011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6	m²	1,150	10,49	12,06	13,052	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,165	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,851	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	17,890	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	4,145	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	14,827	MDO/RU
	Sommano euro				92,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.40) euro				13,86		
	Sommano euro				106,26		
	Utili Impresa 10% * (106.26) euro				10,63		
	T O T A L E euro	m²			116,89		
07.01.001.413_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 6 densità 300/350 Kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	8,160	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,563	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,926	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,461	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,613	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,883	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,082	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,541	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,831	MAT/PR
	(E) [PR_011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6	m²	1,150	10,49	12,06	13,052	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,165	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				56,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				56,63		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,851	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	17,890	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	4,145	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	14,827	MDO/RU
	Sommano euro				92,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.40) euro				13,86		
	Sommano euro				106,26		
	Utili Impresa 10% * (106.26) euro				10,63		
	T O T A L E euro	m²			116,89		
07.01.001.414_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,835	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,540	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,850	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,403	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	11,150	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,808	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,039	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza						
	A R I P O R T A R E				24,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,67		
	30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,520	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,480	MAT/PR
	(E) [PR_011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	m²	1,150	13,82	15,89	16,513	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,680	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,777	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	17,178	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,980	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	14,237	MDO/RU
	Sommano euro				96,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.23) euro				14,43		
	Sommano euro				110,66		
	Utili Impresa 10% * (110.66) euro				11,07		
	T O T A L E euro	m²			121,73		
07.01.001.415_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 10 densità 300/350 Kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	7,309	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,620	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,050	4,22	0,21	0,204	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,725	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,309	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	10,401	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,811	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,969	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,485	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,955	MAT/PR
	(E) [PR_011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	m²	1,150	13,82	15,89	15,403	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,896	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,658	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	20,832	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,168	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	17,255	MDO/RU
	Sommano euro				103,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.16) euro				15,47		
	Sommano euro				118,63		
	Utili Impresa 10% * (118.63) euro				11,86		
	T O T A L E euro	m²			130,49		
07.01.001.416_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 300/350 Kg/ m3, per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	6,873	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,474	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,050	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,623	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,231	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,781	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,586	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,912	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,456	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,438	MAT/PR
	(E) [PR_011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20	m²	1,150	25,53	29,36	26,764	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni -						
	A R I P O R T A R E				62,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,69		
	granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,246	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,559	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	15,068	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	3,491	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	12,489	MDO/RU
	Sommano euro				109,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.70) euro				16,46		
	Sommano euro				126,16		
	Utili Impresa 10% * (126.16) euro				12,62		
	T O T A L E euro	m²			138,78		
07.01.001.417_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 20 densità 300/350 Kg/ m3, per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	6,465	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,080	7,94	0,64	0,549	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,050	4,22	0,21	0,180	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,526	MAT/PR
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	1,158	MAT/PR
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	9,200	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,486	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,857	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,429	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				26,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,65		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,498	MAT/PR
	(E) [PR_011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20	m²	1,150	25,53	29,36	25,174	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,637	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,466	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,650	33,06	21,49	18,426	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	15,262	MDO/RU
	Sommano euro				116,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.63) euro				17,49		
	Sommano euro				134,12		
	Utili Impresa 10% * (134.12) euro				13,41		
	T O T A L E euro	m²			147,53		
07.01.001.418_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 60 mm, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	4,033	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E				3,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,29		
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,968	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,182	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,266	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,001	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,688	MAT/PR
	(E) [PR_009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	24,27	27,91	34,212	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,910	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,778	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,137	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,416	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,397	MDO/RU
	Sommano euro				81,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.58) euro				12,24		
	Sommano euro				93,82		
	Utili Impresa 10% * (93.82) euro				9,38		
	T O T A L E euro	m²			103,20		
07.01.001.419_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 60 mm, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	3,837	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	1,108	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,490	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,076	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	5,412	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,759	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	5,412	MAT/PR
	(E) [PR_009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	24,27	27,91	32,552	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,721	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				50,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				50,90		
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,109	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,415	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,479	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,631	MDO/RU
	Sommano euro				85,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.74) euro				12,86		
	Sommano euro				98,60		
	Utili Impresa 10% * (98.60) euro				9,86		
	T O T A L E euro	m²			108,46		
07.01.001.420_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza fino a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	5,874	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,847	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,908	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,730	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				11,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,54		
	a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,373	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,973	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	32,56	37,44	40,129	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,419	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,047	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,484	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,864	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,342	MDO/RU
	Sommano euro				93,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.30) euro				14,00		
	Sommano euro				107,30		
	Utili Impresa 10% * (107.30) euro				10,73		
	T O T A L E euro	m²			118,03		
07.01.001.421_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/m3 spessore 80 mm, per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	5,623	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,120	7,94	0,95	0,975	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,100	4,22	0,42	0,431	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,826	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,761	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,186	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,000	1,16	4,64	4,761	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	32,56	37,44	38,416	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,273	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,533	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,459	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,163	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,593	MDO/RU
	Sommano euro				97,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.46) euro				14,62		
	Sommano euro				112,08		
	Utili Impresa 10% * (112.08) euro				11,21		
	T O T A L E euro	m²			123,29		
07.01.002.001_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm 60 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm 13, dello spessore complessivo di mm 73, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,032	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,431	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,463	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,547	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,118	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,331	MAT/PR
	(E) [PR_010.046] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 60						
	A R I P O R T A R E				9,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,89		
	mm Spessore complessivo < 73 mm circa	m²	1,150	29,90	34,39	44,937	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,783	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	17,627	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,905	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,566	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,259	MDO/RU
	Sommano euro				76,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.53) euro				11,48		
	Sommano euro				88,01		
	Utili Impresa 10% * (88.01) euro				8,80		
	T O T A L E euro	m²			96,81		
07.01.002.002_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore 80 mm, rispondente ai CAM, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,236	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,516	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,784	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,443	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE /						
	A R I P O R T A R E				6,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,38		
	INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,814	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,382	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	15,955	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	15,75	18,11	28,328	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,332	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,095	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,936	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,463	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,715	MDO/RU
	Sommano euro				63,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.93) euro				9,59		
	Sommano euro				73,52		
	Utili Impresa 10% * (73.52) euro				7,35		
	T O T A L E euro	m²			80,87		
07.01.002.003_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 80 mm conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,139	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,476	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,566	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,016	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,672	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	12,496	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				16,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,21		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,881	MAT/PR
	(E) [PR_010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	21,82	25,09	36,163	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,070	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,009	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,920	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,720	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,873	MDO/RU
	Sommano euro				69,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.38) euro				10,41		
	Sommano euro				79,79		
	Utili Impresa 10% * (79.79) euro				7,98		
	T O T A L E euro	m²			87,77		
07.01.002.004_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezze fino a 4mt dal piano di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	5,766	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	5,839	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	9,854	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	25,401	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	24,161	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	28,978	MDO/RU
	Sommano euro				13,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.70) euro				2,06		
	Sommano euro				15,76		
	Utili Impresa 10% * (15.76) euro				1,58		
	T O T A L E euro	m			17,34		
07.01.002.005_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 30 mm ICB, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,758	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	1,166	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,594	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	2,536	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum,						
	A R I P O R T A R E				4,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,84		
	sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,457	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,729	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,690	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	11,892	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	27,20	31,28	45,584	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,020	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	4,139	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	14,456	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	11,979	MDO/RU
	Sommano euro				68,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.62) euro				10,29		
	Sommano euro				78,91		
	Utili Impresa 10% * (78.91) euro				7,89		
	T O T A L E euro	m²			86,80		
07.01.002.006_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm 60. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,209	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,505	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,725	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,328	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,776	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,246	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	15,615	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008						
	A R I P O R T A R E				21,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,82		
	- UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	16,96	19,50	29,853	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,261	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,072	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,262	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,487	MDO/RU
	Sommano euro				65,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.32) euro				9,80		
	Sommano euro				75,12		
	Utili Impresa 10% * (75.12) euro				7,51		
	T O T A L E euro	m²			82,63		
07.01.002.007_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm 80. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,101	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,460	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra						
	A R I P O R T A R E				1,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,12		
	di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,480	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,849	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,616	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,686	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	14,214	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	36,148	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,968	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,975	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,431	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,525	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,546	MDO/RU
	Sommano euro				71,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.76) euro				10,76		
	Sommano euro				82,52		
	Utili Impresa 10% * (82.52) euro				8,25		
	T O T A L E euro	m²			90,77		
07.01.002.008_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 40 **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,088	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,454	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,450	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,791	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,597	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	11,936	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				16,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,21		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,617	MAT/PR
	(E) [PR_010.003] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,150	25,51	29,34	40,391	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,964	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,100	11,38	1,14	1,569	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,329	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,385	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,430	MDO/RU
	Sommano euro				72,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.64) euro				10,90		
	Sommano euro				83,54		
	Utili Impresa 10% * (83.54) euro				8,35		
	T O T A L E euro	m²			91,89		
07.01.002.009_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,926	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,387	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,086	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,078	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,359	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	10,159	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,781	MAT/PR
	(E) [PR_010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	36,56	42,04	49,262	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,820	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,100	11,38	1,14	1,336	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,089	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,691	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,027	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				85,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				85,34		
	Sommano euro				85,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.34) euro				12,80		
	Sommano euro				98,14		
	Utili Impresa 10% * (98.14) euro				9,81		
	T O T A L E euro	m²			107,95		
07.01.002.010_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,805	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,336	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,814	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,546	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente						
	A R I P O R T A R E				6,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,38		
	da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,182	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	8,834	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,157	MAT/PR
	(E) [PR_010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	47,69	54,84	55,879	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,713	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,100	11,38	1,14	1,162	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,165	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,427	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,980	MDO/RU
	Sommano euro				98,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.14) euro				14,72		
	Sommano euro				112,86		
	Utili Impresa 10% * (112.86) euro				11,29		
	T O T A L E euro	m²			124,15		
07.01.002.011_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 50 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,284	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,536	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,893	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,657	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,886	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	14,093	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,632	MAT/PR
	(E) [PR_010.019] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM						
	A R I P O R T A R E				20,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,29		
	23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	14,98	17,23	28,007	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,462	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,138	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,834	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,443	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,135	MDO/RU
	Sommano euro				61,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.52) euro				9,23		
	Sommano euro				70,75		
	Utili Impresa 10% * (70.75) euro				7,08		
	T O T A L E euro	m²			77,83		
07.01.002.012_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 60 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,231	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,514	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,773	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,90		
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,421	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,807	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,356	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	13,507	MAT/PR
	(E) [PR_010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	17,30	19,90	31,002	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,318	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,091	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,884	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,425	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,671	MDO/RU
	Sommano euro				64,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64.19) euro				9,63		
	Sommano euro				73,82		
	Utili Impresa 10% * (73.82) euro				7,38		
	T O T A L E euro	m²			81,20		
07.01.002.013_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 100 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,053	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,374	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,641	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,547	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				7,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,22		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,441	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	11,562	MAT/PR
	(E) [PR_010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	26,97	31,02	41,366	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,840	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,933	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,028	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,068	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,135	MDO/RU
	Sommano euro				74,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.99) euro				11,25		
	Sommano euro				86,24		
	Utili Impresa 10% * (86.24) euro				8,62		
	T O T A L E euro	m²			94,86		
07.01.002.014_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 50 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,232	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,514	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,775	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,426	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,809	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	13,517	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,361	MAT/PR
	(E) [PR_010.032] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,150	17,26	19,85	30,948	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				40,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				40,14		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,321	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,091	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,432	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,894	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,680	MDO/RU
	Sommano euro				64,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64.14) euro				9,62		
	Sommano euro				73,76		
	Utili Impresa 10% * (73.76) euro				7,38		
	T O T A L E euro	m²			81,14		
07.01.002.015_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 60 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,175	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,491	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,647	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,175	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle						
	A R I P O R T A R E				6,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,38		
	UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,725	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,068	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	12,894	MAT/PR
	(E) [PR_010.033] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	19,96	22,95	34,131	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,168	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,041	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,299	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,998	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,187	MDO/RU
	Sommano euro				67,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.24) euro				10,09		
	Sommano euro				77,33		
	Utili Impresa 10% * (77.33) euro				7,73		
	T O T A L E euro	m²			85,06		
07.01.002.016_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo),						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 80 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,072	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,448	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,417	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,724	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,575	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	11,770	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				16,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,21		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,539	MAT/PR
	(E) [PR_010.035] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	25,54	29,37	39,872	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,892	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,950	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,213	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,227	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,299	MDO/RU
	Sommano euro				73,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.66) euro				11,05		
	Sommano euro				84,71		
	Utili Impresa 10% * (84.71) euro				8,47		
	T O T A L E euro	m²			93,18		
07.01.002.017_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 100 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,988	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,413	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,227	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,354	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,451	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	10,848	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,105	MAT/PR
	(E) [PR_010.037] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	30,98	35,63	44,582	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,665	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,876	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,348	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				73,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				73,07		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,571	MDO/RU
	Sommano euro				79,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.92) euro				11,99		
	Sommano euro				91,91		
	Utili Impresa 10% * (91.91) euro				9,19		
	T O T A L E euro	m²			101,10		
07.01.002.018_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione	h h m² cad	0,100 0,083 1,100 6,000	7,94 4,00 1,62 0,58	0,79 0,33 1,78 3,48	1,364 0,570 3,074 6,009	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,38		
	CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	2,003	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	14,972	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,045	MAT/PR
	(E) [PR_010.030] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 30	m²	1,150	11,84	13,62	23,519	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,678	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,209	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	14,281	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,829	MDO/RU
	Sommano euro				57,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.91) euro				8,69		
	Sommano euro				66,60		
	Utili Impresa 10% * (66.60) euro				6,66		
	T O T A L E euro	m²			73,26		
07.01.002.019_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 40 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,293	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,540	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,914	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,697	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,899	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	14,192	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,679	MAT/PR
	(E) [PR_010.031] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO						
	A R I P O R T A R E				20,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,29		
	SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40	m²	1,150	14,61	16,80	27,500	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,487	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,146	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,903	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,537	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,213	MDO/RU
	Sommano euro				61,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.09) euro				9,16		
	Sommano euro				70,25		
	Utili Impresa 10% * (70.25) euro				7,03		
	T O T A L E euro	m²			77,28		
07.01.002.020_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,403	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg.						
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,586	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	3,161	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,180	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	2,060	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	15,397	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,246	MAT/PR
	(E) [PR_010.017] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	10,45	12,02	21,346	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,783	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,243	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,744	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	14,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	12,165	MDO/RU
	Sommano euro				56,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.31) euro				8,45		
	Sommano euro				64,76		
	Utili Impresa 10% * (64.76) euro				6,48		
	T O T A L E euro	m²			71,24		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.002.021_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 70 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,185	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,495	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,670	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,221	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,740	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				7,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,54		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	13,006	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,121	MAT/PR
	(E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,150	19,45	22,37	33,558	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,195	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,050	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,406	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,276	MDO/RU
	Sommano euro				66,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.66) euro				10,00		
	Sommano euro				76,66		
	Utili Impresa 10% * (76.66) euro				7,67		
	T O T A L E euro	m²			84,33		
07.01.002.022_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 90 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,098	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,459	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,474	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,836	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,612	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	12,048	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,670	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	24,06	27,67	38,452	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				47,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				47,96		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,960	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,973	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,407	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,492	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,519	MDO/RU
	Sommano euro				71,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.96) euro				10,79		
	Sommano euro				82,75		
	Utili Impresa 10% * (82.75) euro				8,28		
	T O T A L E euro	m²			91,03		
07.01.002.023_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 120 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,954	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,399	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,149	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,246	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23						
	A R I P O R T A R E				8,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,90		
	giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,401	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	10,470	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,927	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	31,30	36,00	43,473	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,572	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,845	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,306	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,987	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,272	MDO/RU
	Sommano euro				82,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.81) euro				12,42		
	Sommano euro				95,23		
	Utili Impresa 10% * (95.23) euro				9,52		
	T O T A L E euro	m²			104,75		
07.01.002.024_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 140 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,898	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,375	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,024	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,824	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,319	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	9,860	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				18,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,73		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,640	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	35,76	41,12	46,764	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,422	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,796	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,880	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,405	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,790	MDO/RU
	Sommano euro				87,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.93) euro				13,19		
	Sommano euro				101,12		
	Utili Impresa 10% * (101.12) euro				10,11		
	T O T A L E euro	m²			111,23		
07.01.002.025_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 160 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,782	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,327	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,761	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,431	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,148	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	8,579	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,037	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	43,93	50,52	49,990	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,108	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,693	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,987	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,836	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,322	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				101,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				101,06		
	Sommano euro				101,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.06) euro				15,16		
	Sommano euro				116,22		
	Utili Impresa 10% * (116.22) euro				11,62		
	T O T A L E euro	m²			127,84		
07.01.002.026_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 180 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,740	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,309	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,667	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,981	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,087	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,58		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	8,121	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,822	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	48,89	56,22	52,660	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	1,995	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,656	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,667	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,931	MDO/RU
	Sommano euro				106,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.76) euro				16,01		
	Sommano euro				122,77		
	Utili Impresa 10% * (122.77) euro				12,28		
	T O T A L E euro	m²			135,05		
07.01.002.027_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 200 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,706	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,295	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,590	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,609	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,036	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	7,743	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,644	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³						
	A R I P O R T A R E				25,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,33		
	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	53,42	61,43	54,863	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	1,902	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,625	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,403	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,975	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,609	MDO/RU
	Sommano euro				111,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.97) euro				16,80		
	Sommano euro				128,77		
	Utili Impresa 10% * (128.77) euro				12,88		
	T O T A L E euro	m²			141,65		
07.01.002.028_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 30 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 43, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,196	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,499	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,695	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,266	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,136	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,174	MAT/PR
	(E) [PR_010.043] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 30 mm Spessore complessivo < 43 mm circa	m²	1,150	20,82	23,94	36,229	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,223	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	20,415	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,156	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,249	MDO/RU
	Sommano euro				66,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.08) euro				9,91		
	Sommano euro				75,99		
	Utili Impresa 10% * (75.99) euro				7,60		
	T O T A L E euro	m²			83,59		
07.01.002.029_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 40 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 53, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.044] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 40 mm Spessore complessivo < 53 mm circa (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h kg cad m kg m² kg kg h	0,100 0,083 0,500 6,000 1,500 4,000 1,150 0,200 4,800 0,183	7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 23,47 10,63 2,81 33,06	0,79 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 26,99 2,13 13,49 6,05	1,143 0,477 1,620 5,034 0,130 5,902 39,042 3,081 19,514 8,752	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				58,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				58,55		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,376	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,929	MDO/RU
	Sommano euro				69,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.13) euro				10,37		
	Sommano euro				79,50		
	Utili Impresa 10% * (79.50) euro				7,95		
	T O T A L E euro	m²			87,45		
07.01.002.030_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 50 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 63, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,076	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,449	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,525	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,739	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,123	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				5,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,81		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,556	MAT/PR
	(E) [PR_010.045] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 50 mm Spessore complessivo < 63 mm circa	m²	1,150	27,21	31,29	42,612	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,901	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	18,371	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,885	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,523	MDO/RU
	Sommano euro				73,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.43) euro				11,01		
	Sommano euro				84,44		
	Utili Impresa 10% * (84.44) euro				8,44		
	T O T A L E euro	m²			92,88		
07.01.002.031_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 80 conforme						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 93, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,935	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,391	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,326	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,120	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,107	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,830	MAT/PR
	(E) [PR_010.047] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 80 mm Spessore complessivo < 93 mm circa	m²	1,150	36,81	42,33	50,112	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,522	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	15,970	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,162	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	6,855	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	5,671	MDO/RU
	Sommano euro				84,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.47) euro				12,67		
	Sommano euro				97,14		
	Utili Impresa 10% * (97.14) euro				9,71		
	T O T A L E euro	m²			106,85		
07.01.002.032_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 100 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 113, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,858	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,359	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,217	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,781	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,098	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,432	MAT/PR
	(E) [PR_010.048] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL						
	A R I P O R T A R E				9,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,89		
	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 100 mm Spessore complessivo < 113 mm circa	m²	1,150	43,40	49,91	54,221	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,314	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	14,655	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,573	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	6,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	5,204	MDO/RU
	Sommano euro				92,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.05) euro				13,81		
	Sommano euro				105,86		
	Utili Impresa 10% * (105.86) euro				10,59		
	T O T A L E euro	m²			116,45		
07.01.002.033_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 60. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,523	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,219	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,179	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				2,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,90		
	avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,921	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,921	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,458	MAT/PR
	(E) [PR_009.057] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,150	40,97	47,12	31,216	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	43,405	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,133	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,008	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,479	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,538	MDO/RU
	Sommano euro				150,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (150.95) euro				22,64		
	Sommano euro				173,59		
	Utili Impresa 10% * (173.59) euro				17,36		
	T O T A L E euro	m²			190,95		
07.01.002.034_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 80. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,479	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,200	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,079	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,758	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,674	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,165	MAT/PR
	(E) [PR_009.058] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,150	53,13	61,10	37,046	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	39,726	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,037	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,668	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,014	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,153	MDO/RU
	Sommano euro				164,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.93) euro				24,74		
	Sommano euro				189,67		
	Utili Impresa 10% * (189.67) euro				18,97		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			208,64		
07.01.002.035_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 100. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,444	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,185	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,000	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,629	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,478	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				10,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,21		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,933	MAT/PR
	(E) [PR_009.059] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,150	64,49	74,16	41,665	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	36,811	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,961	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,399	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,646	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,849	MDO/RU
	Sommano euro				177,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (177.99) euro				26,70		
	Sommano euro				204,69		
	Utili Impresa 10% * (204.69) euro				20,47		
	T O T A L E euro	m²			225,16		
07.01.002.036_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 30. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,516	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,216	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,12		
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,164	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,896	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,883	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,412	MAT/PR
	(E) [PR_009.060] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 30 mm	m²	1,150	42,73	49,14	32,124	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	42,832	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,118	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,955	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,406	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,478	MDO/RU
	Sommano euro				152,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (152.97) euro				22,95		
	Sommano euro				175,92		
	Utili Impresa 10% * (175.92) euro				17,59		
	T O T A L E euro	m²			193,51		
07.01.002.037_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 40. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,468	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,195	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,054	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,717	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,610	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,090	MAT/PR
	(E) [PR_009.061] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 40 mm	m²	1,150	56,62	65,11	38,540	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	38,783	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,012	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,581	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,895	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,055	MDO/RU
	Sommano euro				168,94	100,000	
	A R I P O R T A R E				168,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				168,94		
	Spese Generali 15.00% * (168.94) euro				25,34		
	Sommano euro				194,28		
	Utili Impresa 10% * (194.28) euro				19,43		
	T O T A L E euro	m²			213,71		
07.01.002.038_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 50. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,602	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,251	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,356	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,210	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,360	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				10,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,21		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,977	MAT/PR
	(E) [PR_009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	m²	1,150	23,84	27,42	20,891	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	49,920	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,303	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,610	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,301	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,219	MDO/RU
	Sommano euro				131,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (131.25) euro				19,69		
	Sommano euro				150,94		
	Utili Impresa 10% * (150.94) euro				15,09		
	T O T A L E euro	m²			166,03		
07.01.002.039_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	100/115 kg/m3 spessore mm 60.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,578	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,241	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,302	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,121	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,226	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,818	MAT/PR
	(E) [PR_009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,150	28,60	32,89	24,056	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	47,923	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,251	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,425	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,049	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,010	MDO/RU
	Sommano euro				136,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.72) euro				20,51		
	Sommano euro				157,23		
	Utili Impresa 10% * (157.23) euro				15,72		
	T O T A L E euro	m²			172,95		
07.01.002.040_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 80. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,537	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,224	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,210	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,971	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,998	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,549	MAT/PR
	(E) [PR_009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,150	37,63	43,27	29,415	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	44,541	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				124,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				124,22		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,162	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,113	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,657	MDO/RU
	Sommano euro				147,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (147.10) euro				22,07		
	Sommano euro				169,17		
	Utili Impresa 10% * (169.17) euro				16,92		
	T O T A L E euro	m²			186,09		
07.01.002.041_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio,rispondente ai CAM, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 100. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,503	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,210	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,133	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,846	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per						
	A R I P O R T A R E				5,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,80		
	intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,807	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,323	MAT/PR
	(E) [PR_009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,150	46,30	53,25	33,900	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	41,711	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,089	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,852	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,265	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,361	MDO/RU
	Sommano euro				157,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (157.08) euro				23,56		
	Sommano euro				180,64		
	Utili Impresa 10% * (180.64) euro				18,06		
	T O T A L E euro	m²			198,70		
07.01.002.042_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 20 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,939	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	1,445	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	3,215	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	3,142	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,806	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,903	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	2,095	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	14,737	MAT/PR
	(E) [PR_011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,150	15,68	18,03	32,563	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,264	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	17,916	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	5,129	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	14,846	MDO/RU
	Sommano euro				55,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.37) euro				8,31		
	Sommano euro				63,68		
	Utili Impresa 10% * (63.68) euro				6,37		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			70,05		
07.01.002.043_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 40 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,658	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	1,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,252	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	2,201	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,265	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,633	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,467	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				7,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,50		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,323	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,150	36,27	41,71	52,764	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,886	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,549	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	3,593	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,398	MDO/RU
	Sommano euro				79,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.05) euro				11,86		
	Sommano euro				90,91		
	Utili Impresa 10% * (90.91) euro				9,09		
	T O T A L E euro	m²			100,00		
07.01.002.044_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 50 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,581	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	0,894	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,990	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,945	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,118	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,559	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,297	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,123	MAT/PR
	(E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	45,30	52,10	58,251	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,783	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,091	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	3,175	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,191	MDO/RU
	Sommano euro				89,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.44) euro				13,42		
	Sommano euro				102,86		
	Utili Impresa 10% * (102.86) euro				10,29		
	T O T A L E euro	m²			113,15		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.002.045_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 60 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,521	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	0,801	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,783	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,743	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,002	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,501	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,162	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				7,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,50		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,172	MAT/PR
	(E) [PR_011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	54,36	62,51	62,604	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,701	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,935	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	2,844	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,232	MDO/RU
	Sommano euro				99,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.85) euro				14,98		
	Sommano euro				114,83		
	Utili Impresa 10% * (114.83) euro				11,48		
	T O T A L E euro	m²			126,31		
07.01.002.046_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 80 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,431	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	0,663	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,475	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,442	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,829	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,414	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	0,961	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,761	MAT/PR
	(E) [PR_011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	72,49	83,36	69,064	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,580	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,219	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	2,353	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,810	MDO/RU
	Sommano euro				120,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.70) euro				18,11		
	Sommano euro				138,81		
	Utili Impresa 10% * (138.81) euro				13,88		
	T O T A L E euro	m²			152,69		
07.01.002.047_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 100 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,367	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	0,565	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,258	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,230	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,707	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,353	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	0,820	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				7,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,50		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	5,766	MAT/PR
	(E) [PR_011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	90,59	104,18	73,615	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,495	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,010	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	2,007	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,808	MDO/RU
	Sommano euro				141,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.52) euro				21,23		
	Sommano euro				162,75		
	Utili Impresa 10% * (162.75) euro				16,28		
	T O T A L E euro	m²			179,03		
07.01.002.048_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 120 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,320	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	0,492	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,096	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,071	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,616	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,308	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	0,714	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	5,023	MAT/PR
	(E) [PR_011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	108,80	125,12	77,016	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,431	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	6,106	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	1,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,060	MDO/RU
	Sommano euro				162,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (162.46) euro				24,37		
	Sommano euro				186,83		
	Utili Impresa 10% * (186.83) euro				18,68		
	T O T A L E euro	m²			205,51		
07.01.002.049_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo),						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 140 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,284	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,200	4,00	0,80	0,437	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,972	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	0,950	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,546	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,273	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	0,633	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				7,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,50		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	4,455	MAT/PR
	(E) [PR_011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	126,82	145,84	79,616	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,382	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	1,550	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	5,415	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,487	MDO/RU
	Sommano euro				183,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (183.18) euro				27,48		
	Sommano euro				210,66		
	Utili Impresa 10% * (210.66) euro				21,07		
	T O T A L E euro	m²			231,73		
07.01.002.050_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 50 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,383	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,578	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra						
	A R I P O R T A R E				1,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,12		
	di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	3,115	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,090	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	2,030	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,140	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	17,851	MAT/PR
	(E) [PR_009.001] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,150	9,84	11,32	19,811	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,728	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,225	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,588	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	14,473	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,988	MDO/RU
	Sommano euro				57,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.14) euro				8,57		
	Sommano euro				65,71		
	Utili Impresa 10% * (65.71) euro				6,57		
	T O T A L E euro	m²			72,28		
07.01.002.051_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 60 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,330	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,556	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,997	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,859	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,953	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,869	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				11,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,62		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	17,172	MAT/PR
	(E) [PR_009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	11,81	13,58	22,862	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,586	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,178	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,185	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,923	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,532	MDO/RU
	Sommano euro				59,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.40) euro				8,91		
	Sommano euro				68,31		
	Utili Impresa 10% * (68.31) euro				6,83		
	T O T A L E euro	m²			75,14		
07.01.002.052_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 100 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM,completo degli accessori di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,154	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,482	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,600	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,083	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,694	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,960	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	14,899	MAT/PR
	(E) [PR_009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	19,69	22,64	33,070	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,111	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,022	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,837	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,080	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,006	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				68,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				68,46		
	Sommano euro				68,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.46) euro				10,27		
	Sommano euro				78,73		
	Utili Impresa 10% * (78.73) euro				7,87		
	T O T A L E euro	m²			86,60		
07.01.002.053_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 120 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,046	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,437	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,358	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,947	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,536	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				10,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,06		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,404	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	13,510	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	23,62	27,16	35,974	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,821	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,927	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,013	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,954	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,073	MDO/RU
	Sommano euro				75,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.50) euro				11,33		
	Sommano euro				86,83		
	Utili Impresa 10% * (86.83) euro				8,68		
	T O T A L E euro	m²			95,51		
07.01.002.054_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 140 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,019	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,426	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,296	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,490	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,497	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,264	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	13,160	MAT/PR
	(E) [PR_009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	27,56	31,69	40,885	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				53,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				53,51		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,748	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,903	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,805	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,670	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,838	MDO/RU
	Sommano euro				77,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.51) euro				11,63		
	Sommano euro				89,14		
	Utili Impresa 10% * (89.14) euro				8,91		
	T O T A L E euro	m²			98,05		
07.01.002.055_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 160 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,895	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,374	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,016	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,649	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23						
	A R I P O R T A R E				11,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,42		
	giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,314	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,621	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	11,552	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	31,50	36,23	41,031	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,412	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,793	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,852	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	10,113	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	8,381	MDO/RU
	Sommano euro				88,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.30) euro				13,25		
	Sommano euro				101,55		
	Utili Impresa 10% * (101.55) euro				10,16		
	T O T A L E euro	m²			111,71		
07.01.002.056_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 180 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
		h	0,100	7,94	0,79	0,851	NL/AT
		h	0,083	4,00	0,33	0,356	NL/AT
		m²	1,100	1,62	1,78	1,918	MAT/PR
		cad	6,000	1,42	8,52	9,180	MAT/PR
		kg	2,000	0,58	1,16	1,250	MAT/PR
		kg	4,000	1,02	4,08	4,396	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				16,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,66		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	10,990	MAT/PR
	(E) [PR_009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	35,43	40,74	43,896	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,295	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,754	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,519	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,973	MDO/RU
	Sommano euro				92,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.81) euro				13,92		
	Sommano euro				106,73		
	Utili Impresa 10% * (106.73) euro				10,67		
	T O T A L E euro	m²			117,40		
07.01.002.057_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 200 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,851	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,356	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,918	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,180	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,250	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	10,990	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,396	MAT/PR
	(E) [PR_009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	35,43	40,74	43,896	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,295	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,754	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,519	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,973	MDO/RU
	Sommano euro				92,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.81) euro				13,92		
	Sommano euro				106,73		
	Utili Impresa 10% * (106.73) euro				10,67		
	T O T A L E euro	m²			117,40		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.002.058_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 220 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,775	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,324	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,747	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,363	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,139	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				12,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,58		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,005	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	10,012	MAT/PR
	(E) [PR_009.010] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,150	43,31	49,81	48,891	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,091	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,687	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,938	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,263	MDO/RU
	Sommano euro				101,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.88) euro				15,28		
	Sommano euro				117,16		
	Utili Impresa 10% * (117.16) euro				11,72		
	T O T A L E euro	m²			128,88		
07.01.002.059_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 240 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,742	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,310	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,673	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,008	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,090	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,835	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	9,586	MAT/PR
	(E) [PR_009.011] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,150	47,24	54,33	51,062	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,002	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,658	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				84,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				84,02		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,686	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,393	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,955	MDO/RU
	Sommano euro				106,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.40) euro				15,96		
	Sommano euro				122,36		
	Utili Impresa 10% * (122.36) euro				12,24		
	T O T A L E euro	m²			134,60		
07.01.002.060_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 60,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 73, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,620	13,70	8,49	10,024	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,933	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,322	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,109	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,106	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				13,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,98		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,817	MAT/PR
	(E) [PR_010.046] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 60 mm Spessore complessivo < 73 mm circa	m²	1,150	29,90	34,39	40,602	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,515	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	15,927	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,143	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	6,836	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	5,655	MDO/RU
	Sommano euro				84,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.70) euro				12,71		
	Sommano euro				97,41		
	Utili Impresa 10% * (97.41) euro				9,74		
	T O T A L E euro	m²			107,15		
07.01.002.061_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 80/90 kg/m3 spessore 80 mm. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,650	13,70	8,91	12,286	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,089	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,454	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,799	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,600	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,626	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	14,065	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	15,75	18,11	24,972	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,937	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,965	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,404	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,446	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				72,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				72,52		
	Sommano euro				72,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.52) euro				10,88		
	Sommano euro				83,40		
	Utili Impresa 10% * (83.40) euro				8,34		
	T O T A L E euro	m²			91,74		
07.01.002.062_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione							
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,675	13,70	9,25	11,812	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,009	NL/AT
	oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,273	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,444	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				15,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,31		
	CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,481	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	11,071	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,210	MAT/PR
	(E) [PR_010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	21,82	25,09	32,039	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,720	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,894	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,561	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,726	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,747	MDO/RU
	Sommano euro				78,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.31) euro				11,75		
	Sommano euro				90,06		
	Utili Impresa 10% * (90.06) euro				9,01		
	T O T A L E euro	m²			99,07		
07.01.002.063_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezze fino a 4mt dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,100	13,70	1,37	9,580	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	5,524	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,210	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	9,441	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	24,336	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	27,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	23,147	MDO/RU
	Sommano euro				14,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.30) euro				2,15		
	Sommano euro				16,45		
	Utili Impresa 10% * (16.45) euro				1,65		
	T O T A L E euro	m			18,10		
07.01.002.064_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 30 mm ICB, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	12,384	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,671	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,039	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,299	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	2,247	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,291	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,646	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,498	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	10,537	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	27,20	31,28	40,393	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,904	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	3,667	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,810	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,615	MDO/RU
	Sommano euro				77,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.44) euro				11,62		
	Sommano euro				89,06		
	Utili Impresa 10% * (89.06) euro				8,91		
	A R I P O R T A R E				97,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				97,97		
	T O T A L E euro	m²			97,97		
07.01.002.065_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm. 60. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	4,243	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,164	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,622	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,127	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,709	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				10,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,10		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,011	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	15,027	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	16,96	19,50	28,727	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,138	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,031	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,913	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,183	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,091	MDO/RU
	Sommano euro				67,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.88) euro				10,18		
	Sommano euro				78,06		
	Utili Impresa 10% * (78.06) euro				7,81		
	T O T A L E euro	m²			85,87		
07.01.002.066_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante (certificato ETA004) in pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 55 kg/m3 spessore mm. 80. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	5,101	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,049	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,365	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,623	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,541	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,420	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	13,549	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	34,458	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	A R I P O R T A R E				51,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				51,28		
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,829	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,930	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,986	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,099	MDO/RU
	Sommano euro				75,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.28) euro				11,29		
	Sommano euro				86,57		
	Utili Impresa 10% * (86.57) euro				8,66		
	T O T A L E euro	m²			95,23		
07.01.002.067_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm 40 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	2,586	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,064	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,398	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,688	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23						
	A R I P O R T A R E				7,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,98		
	giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,563	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	11,678	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,496	MAT/PR
	(E) [PR_010.003] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,150	25,51	29,34	39,520	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,943	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,100	11,38	1,14	1,536	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,149	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,140	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,227	MDO/RU
	Sommano euro				74,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.24) euro				11,14		
	Sommano euro				85,38		
	Utili Impresa 10% * (85.38) euro				8,54		
	T O T A L E euro	m²			93,92		
07.01.002.068_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	3,276	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,899	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,025	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,959	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,320	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	9,863	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				18,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,77		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,642	MAT/PR
	(E) [PR_010.005] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	36,56	42,04	47,827	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,796	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,100	11,38	1,14	1,297	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,883	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,408	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,793	MDO/RU
	Sommano euro				87,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.90) euro				13,19		
	Sommano euro				101,09		
	Utili Impresa 10% * (101.09) euro				10,11		
	T O T A L E euro	m²			111,20		
07.01.002.069_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma di resina fenolica espansa PF,rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	3,777	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,777	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera						
	A R I P O R T A R E				4,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,63		
	completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,751	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,423	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,141	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	8,528	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,013	MAT/PR
	(E) [PR_010.007] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA - PF RIVESTITI AMBO LATI CON VELOVETRO SATURATO. Densità ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13166:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,020-0,025 W/mK - UNI EN 13501-1, classe di reazione al fuoco: B - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	47,69	54,84	53,945	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,689	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,100	11,38	1,14	1,121	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,951	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,135	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,738	MDO/RU
	Sommano euro				101,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.66) euro				15,25		
	Sommano euro				116,91		
	Utili Impresa 10% * (116.91) euro				11,69		
	T O T A L E euro	m²			128,60		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.002.070_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 50 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	3,774	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,242	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,016	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,799	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,472	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,824	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				9,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,62		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	13,632	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,415	MAT/PR
	(E) [PR_010.019] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	14,98	17,23	27,091	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,349	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,101	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,513	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,003	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,770	MDO/RU
	Sommano euro				63,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.60) euro				9,54		
	Sommano euro				73,14		
	Utili Impresa 10% * (73.14) euro				7,31		
	T O T A L E euro	m²			80,45		
07.01.002.071_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) dello spessore 60 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	5,267	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,084	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,442	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,774	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,591	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	11,893	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,597	MAT/PR
	(E) [PR_010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	21,82	25,09	34,417	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				48,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				48,90		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,922	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,960	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,299	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,344	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,396	MDO/RU
	Sommano euro				72,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.90) euro				10,94		
	Sommano euro				83,84		
	Utili Impresa 10% * (83.84) euro				8,38		
	T O T A L E euro	m²			92,22		
07.01.002.072_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 50 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	3,624	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,193	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,688	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,255	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23						
	A R I P O R T A R E				8,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,46		
	giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,752	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	13,093	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,161	MAT/PR
	(E) [PR_010.032] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,150	17,26	19,85	29,976	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,217	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,057	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,136	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,489	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,344	MDO/RU
	Sommano euro				66,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.22) euro				9,93		
	Sommano euro				76,15		
	Utili Impresa 10% * (76.15) euro				7,62		
	T O T A L E euro	m²			83,77		
07.01.002.073_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 60 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	4,126	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,132	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,550	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,986	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,662	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	12,421	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				18,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,77		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,845	MAT/PR
	(E) [PR_010.033] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	19,96	22,95	32,880	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,052	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,003	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,668	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,848	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,814	MDO/RU
	Sommano euro				69,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.80) euro				10,47		
	Sommano euro				80,27		
	Utili Impresa 10% * (80.27) euro				8,03		
	T O T A L E euro	m²			88,30		
07.01.002.074_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 80 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	4,975	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,024	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,306	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,509	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,503	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	11,233	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,286	MAT/PR
	(E) [PR_010.035] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	25,54	29,37	38,054	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,760	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,907	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,839	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,715	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,875	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				77,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				77,18		
	Sommano euro				77,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.18) euro				11,58		
	Sommano euro				88,76		
	Utili Impresa 10% * (88.76) euro				8,88		
	T O T A L E euro	m²			97,64		
07.01.002.075_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 100 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	5,687	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,936	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,109	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,123	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,374	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,02		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	10,273	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,834	MAT/PR
	(E) [PR_010.037] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	30,98	35,63	42,216	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,524	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,829	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,168	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,799	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,116	MDO/RU
	Sommano euro				84,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.40) euro				12,66		
	Sommano euro				97,06		
	Utili Impresa 10% * (97.06) euro				9,71		
	T O T A L E euro	m²			106,77		
07.01.002.076_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,105	13,70	1,44	2,439	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,338	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,017	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	3,015	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,895	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,965	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	14,687	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,912	MAT/PR
	(E) [PR_010.030] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³						
	A R I P O R T A R E				21,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,41		
	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 30	m²	1,150	11,84	13,62	23,073	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,608	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,186	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,249	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	14,010	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,604	MDO/RU
	Sommano euro				59,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.03) euro				8,85		
	Sommano euro				67,88		
	Utili Impresa 10% * (67.88) euro				6,79		
	T O T A L E euro	m²			74,67		
07.01.002.077_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 40 mm densità 43-48 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	3,063	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,260	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,016	NL/AT
	A R I P O R T A R E				2,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,72		
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,839	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,551	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,850	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	13,830	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,508	MAT/PR
	(E) [PR_010.031] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40	m²	1,150	14,61	16,80	26,799	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,398	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,117	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,651	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,192	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,927	MDO/RU
	Sommano euro				62,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.69) euro				9,40		
	Sommano euro				72,09		
	Utili Impresa 10% * (72.09) euro				7,21		
	T O T A L E euro	m²			79,30		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.002.078_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 30 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,105	13,70	1,44	2,507	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,376	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,017	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	3,099	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,060	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	2,020	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				8,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,66		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	15,097	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,104	MAT/PR
	(E) [PR_010.017] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,150	10,45	12,02	20,930	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,709	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,219	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,535	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	14,400	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,928	MDO/RU
	Sommano euro				57,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.43) euro				8,61		
	Sommano euro				66,04		
	Utili Impresa 10% * (66.04) euro				6,60		
	T O T A L E euro	m²			72,64		
07.01.002.079_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 70 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,245	13,70	3,36	4,821	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,133	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,554	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,993	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,664	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	12,439	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,854	MAT/PR
	(E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,150	19,45	22,37	32,095	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				45,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				45,70		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,056	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,004	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,680	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,865	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,828	MDO/RU
	Sommano euro				69,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.70) euro				10,46		
	Sommano euro				80,16		
	Utili Impresa 10% * (80.16) euro				8,02		
	T O T A L E euro	m²			88,18		
07.01.002.080_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 90 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,315	13,70	4,32	5,687	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,040	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,343	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,581	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				10,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,38		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,527	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	11,414	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,371	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,150	24,06	27,67	36,427	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,804	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,922	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,965	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,887	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,018	MDO/RU
	Sommano euro				75,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.96) euro				11,39		
	Sommano euro				87,35		
	Utili Impresa 10% * (87.35) euro				8,74		
	T O T A L E euro	m²			96,09		
07.01.002.081_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 120 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	6,516	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,895	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,017	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,800	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,315	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	9,825	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				24,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,16		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,624	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	31,30	36,00	40,798	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,414	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,793	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,856	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,372	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,763	MDO/RU
	Sommano euro				88,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.24) euro				13,24		
	Sommano euro				101,48		
	Utili Impresa 10% * (101.48) euro				10,15		
	T O T A L E euro	m²			111,63		
07.01.002.082_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 140 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	7,114	AN
	A R I P O R T A R E				6,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,71		
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,838	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,887	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,361	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,230	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	9,192	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,326	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	35,76	41,12	43,596	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,258	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,742	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,768	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,263	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				94,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				94,32		
	Sommano euro				94,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.32) euro				14,15		
	Sommano euro				108,47		
	Utili Impresa 10% * (108.47) euro				10,85		
	T O T A L E euro	m²			119,32		
07.01.002.083_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 160 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	7,075	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,729	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,642	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,859	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,070	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				19,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,93		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	7,997	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,763	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	43,93	50,52	46,601	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	1,965	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,646	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,581	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,237	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,826	MDO/RU
	Sommano euro				108,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.41) euro				16,26		
	Sommano euro				124,67		
	Utili Impresa 10% * (124.67) euro				12,47		
	T O T A L E euro	m²			137,14		
07.01.002.084_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 180 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	7,500	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,687	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,547	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,404	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,008	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	7,535	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,546	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN						
	A R I P O R T A R E				33,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				33,64		
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	48,89	56,22	48,857	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	1,851	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,608	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,258	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,760	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,431	MDO/RU
	Sommano euro				115,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.07) euro				17,26		
	Sommano euro				132,33		
	Utili Impresa 10% * (132.33) euro				13,23		
	T O T A L E euro	m²			145,56		
07.01.002.085_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) delle spessore 200 mm densità 35 kg/m3, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	7,910	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,652	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra						
	A R I P O R T A R E				10,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,39		
	di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,468	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,027	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	0,957	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,500	1,02	8,67	7,151	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,365	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	53,42	61,43	50,668	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	1,757	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,577	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,990	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,366	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,104	MDO/RU
	Sommano euro				121,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.24) euro				18,19		
	Sommano euro				139,43		
	Utili Impresa 10% * (139.43) euro				13,94		
	T O T A L E euro	m²			153,37		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.002.086_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 30 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 43, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,172	13,70	2,36	3,464	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,160	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,644	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,109	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,132	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,989	MAT/PR
	(E) [PR_010.043] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 -						
	A R I P O R T A R E				11,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,93		
	UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 30 mm Spessore complessivo < 43 mm circa	m²	1,150	20,82	23,94	35,144	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,127	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	19,803	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,881	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,500	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,032	MDO/RU
	Sommano euro				68,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.12) euro				10,22		
	Sommano euro				78,34		
	Utili Impresa 10% * (78.34) euro				7,83		
	T O T A L E euro	m²			86,17		
07.01.002.087_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 40 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 53, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,212	13,70	2,90	4,044	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,102	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera						
	A R I P O R T A R E				3,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,69		
	completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,562	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,853	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,126	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,690	MAT/PR
	(E) [PR_010.044] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 40 mm Spessore complessivo < 53 mm circa	m²	1,150	23,47	26,99	37,638	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,970	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	18,812	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,437	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,074	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,680	MDO/RU
	Sommano euro				71,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.71) euro				10,76		
	Sommano euro				82,47		
	Utili Impresa 10% * (82.47) euro				8,25		
	T O T A L E euro	m²			90,72		
07.01.002.088_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 50 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 63, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,252	13,70	3,45	4,506	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,032	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,463	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,545	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,118	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,329	MAT/PR
	(E) [PR_010.045] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 50 mm Spessore complessivo < 63 mm circa	m²	1,150	27,21	31,29	40,870	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,782	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	17,620	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,902	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				65,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,98		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,563	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,257	MDO/RU
	Sommano euro				76,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.56) euro				11,48		
	Sommano euro				88,04		
	Utili Impresa 10% * (88.04) euro				8,80		
	T O T A L E euro	m²			96,84		
07.01.002.089_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 80 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 93, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,372	13,70	5,10	5,714	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,885	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,255	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,899	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,101	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				10,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,59		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,571	MAT/PR
	(E) [PR_010.047] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 80 mm Spessore complessivo < 93 mm circa	m²	1,150	36,81	42,33	47,429	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,387	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	15,115	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,779	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	6,487	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	5,367	MDO/RU
	Sommano euro				89,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.25) euro				13,39		
	Sommano euro				102,64		
	Utili Impresa 10% * (102.64) euro				10,26		
	T O T A L E euro	m²			112,90		
07.01.002.090_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in Poliuretano espanso (PUR) dello spessore mm. 100 conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, abbinato a pannelli di cartongesso dello spessore mm. 13, dello spessore complessivo di mm 113, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009; completi degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, la stuccatura dei giunti con armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, la rasatura delle superfici e la successiva tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate, sono escluse tutte le riquadrature dovute a sporgenze, nicchie, lesene, ed è altresì escluso il rasante, l'ulteriore armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, come le due mani di primer						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e la stesa dello strato di intonaco di fondo. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,452	13,70	6,19	6,321	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,807	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,144	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,554	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,092	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,167	MAT/PR
	(E) [PR_010.048] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 100 mm Spessore complessivo < 113 mm circa	m²	1,150	43,40	49,91	50,970	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,175	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	13,777	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,179	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	5,913	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	4,892	MDO/RU
	Sommano euro				97,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.92) euro				14,69		
	Sommano euro				112,61		
	Utili Impresa 10% * (112.61) euro				11,26		
	T O T A L E euro	m²			123,87		
07.01.002.091_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 60. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	1,876	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,515	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,160	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,889	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,873	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,400	MAT/PR
	(E) [PR_009.057] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256,						
	A R I P O R T A R E				17,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,99		
	"CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,150	40,97	47,12	30,695	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	42,681	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,114	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,941	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,387	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,462	MDO/RU
	Sommano euro				153,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (153.51) euro				23,03		
	Sommano euro				176,54		
	Utili Impresa 10% * (176.54) euro				17,65		
	T O T A L E euro	m²			194,19		
07.01.002.092_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm. 80. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	2,280	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,469	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,057	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,722	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli						
	A R I P O R T A R E				9,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,32		
	in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,618	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,099	MAT/PR
	(E) [PR_009.058] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,150	53,13	61,10	36,272	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	38,896	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,015	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,592	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,909	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,066	MDO/RU
	Sommano euro				168,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (168.45) euro				25,27		
	Sommano euro				193,72		
	Utili Impresa 10% * (193.72) euro				19,37		
	T O T A L E euro	m²			213,09		
07.01.002.093_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 95 kg/m3 spessore mm 100.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	2,631	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,433	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,005	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,976	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,589	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,417	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	2,861	MAT/PR
	(E) [PR_009.059] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO Densità ? ~ 95 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,150	64,49	74,16	40,642	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	35,907	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,937	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,316	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,532	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,754	MDO/RU
	Sommano euro				182,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (182.47) euro				27,37		
	Sommano euro				209,84		
	Utili Impresa 10% * (209.84) euro				20,98		
	T O T A L E euro	m²			230,82		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.002.094_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 30. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,105	13,70	1,44	0,935	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,513	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,155	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,882	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,862	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,388	MAT/PR
	(E) [PR_009.060] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI						
	A R I P O R T A R E				16,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,55		
	DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 30 mm	m²	1,150	42,73	49,14	31,890	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	42,521	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,110	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,926	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,367	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,445	MDO/RU
	Sommano euro				154,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (154.09) euro				23,11		
	Sommano euro				177,20		
	Utili Impresa 10% * (177.20) euro				17,72		
	T O T A L E euro	m²			194,92		
07.01.002.095_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 40. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	1,126	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,463	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,044	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				4,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,50		
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,700	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,586	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,061	MAT/PR
	(E) [PR_009.061] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 40 mm	m²	1,150	56,62	65,11	38,179	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	38,419	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,003	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,548	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,849	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,017	MDO/RU
	Sommano euro				170,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (170.54) euro				25,58		
	Sommano euro				196,12		
	Utili Impresa 10% * (196.12) euro				19,61		
	T O T A L E euro	m²			215,73		
07.01.002.096_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 50.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	1,800	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,593	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,008	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,335	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,175	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,308	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,915	MAT/PR
	(E) [PR_009.062] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 50 mm	m²	1,150	23,84	27,42	20,566	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	49,141	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,283	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,538	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,203	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,138	MDO/RU
	Sommano euro				133,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.33) euro				20,00		
	A R I P O R T A R E				153,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				153,33		
	Sommano euro				153,33		
	Utili Impresa 10% * (153.33) euro				15,33		
	T O T A L E euro	m²			168,66		
07.01.002.097_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm 60. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	2,068	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,567	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,278	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	2,082	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	3,166	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				12,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,77		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,748	MAT/PR
	(E) [PR_009.063] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 60 mm	m²	1,150	28,60	32,89	23,614	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	47,042	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,228	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,344	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,938	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,918	MDO/RU
	Sommano euro				139,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.28) euro				20,89		
	Sommano euro				160,17		
	Utili Impresa 10% * (160.17) euro				16,02		
	T O T A L E euro	m²			176,19		
07.01.002.098_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 80. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	2,549	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,524	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi,						
	A R I P O R T A R E				4,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,63		
	montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,007	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,182	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,925	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,928	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,466	MAT/PR
	(E) [PR_009.064] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 80 mm	m²	1,150	37,63	43,27	28,728	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	43,500	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,135	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	4,017	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,491	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,548	MDO/RU
	Sommano euro				150,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (150.62) euro				22,59		
	Sommano euro				173,21		
	Utili Impresa 10% * (173.21) euro				17,32		
	T O T A L E euro	m²			190,53		
07.01.002.099_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con pannelli in idrati di silicato di calcio, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio, densità 100/115 kg/m3 spessore mm. 100. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	2,971	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,489	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,006	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,102	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	1,795	MAT/PR
	(E) [PR_007.011] MALTE E STUCCHI - CAM ADESIVA CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. Per muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e per rasatura di pareti interne ed esterne. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	7,000	0,63	4,41	2,730	MAT/PR
	(E) [PR_007.017] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	4,500	1,16	5,22	3,231	MAT/PR
	(E) [PR_009.065] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO. PER INTERNO ED ESTERNO Densità ? ~ 110 -115 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Spessore: 100 mm	m²	1,150	46,30	53,25	32,960	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	6,000	10,92	65,52	40,555	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,058	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,745	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				146,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				146,44		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,119	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,240	MDO/RU
	Sommano euro				161,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (161.56) euro				24,23		
	Sommano euro				185,79		
	Utili Impresa 10% * (185.79) euro				18,58		
	T O T A L E euro	m²			204,37		
07.01.002.100_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 20 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,070	13,70	0,96	1,561	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,845	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,049	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,894	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	2,829	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,626	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,813	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23						
	A R I P O R T A R E				6,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,53		
	giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,886	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	13,266	MAT/PR
	(E) [PR_011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,150	15,68	18,03	29,312	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,138	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,266	33,06	8,79	14,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	16,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	13,364	MDO/RU
	Sommano euro				61,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.51) euro				9,23		
	Sommano euro				70,74		
	Utili Impresa 10% * (70.74) euro				7,07		
	T O T A L E euro	m²			77,81		
07.01.002.101_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 40 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	2,229	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,604	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,035	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,066	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	2,020	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,161	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,580	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,346	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	9,472	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,150	36,27	41,71	48,416	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,813	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,266	33,06	8,79	10,203	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,515	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,541	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				86,15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				86,15		
	Sommano euro				86,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.15) euro				12,92		
	Sommano euro				99,07		
	Utili Impresa 10% * (99.07) euro				9,91		
	T O T A L E euro	m²			108,98		
07.01.002.102_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 50 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	2,474	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,536	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,031	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,835	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,793	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	1,031	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,515	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da						
	A R I P O R T A R E				7,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,97		
	20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,196	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	8,411	MAT/PR
	(E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,150	45,30	52,10	53,700	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,722	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,266	33,06	8,79	9,060	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,225	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,472	MDO/RU
	Sommano euro				97,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.02) euro				14,55		
	Sommano euro				111,57		
	Utili Impresa 10% * (111.57) euro				11,16		
	T O T A L E euro	m²			122,73		
07.01.002.103_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 60 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm. 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	2,669	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,482	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,028	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,650	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,612	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,927	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,463	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,075	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	7,562	MAT/PR
	(E) [PR_011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,150	54,36	62,51	57,928	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,649	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,266	33,06	8,79	8,146	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,193	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,617	MDO/RU
	Sommano euro				107,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.91) euro				16,19		
	A R I P O R T A R E				124,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				124,10		
	Sommano euro				124,10		
	Utili Impresa 10% * (124.10) euro				12,41		
	T O T A L E euro	m²			136,51		
07.01.002.104_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 80 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	2,960	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,401	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,023	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,372	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,341	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,771	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,385	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA						
	A R I P O R T A R E				9,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,41		
	NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	0,894	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	6,290	MAT/PR
	(E) [PR_011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,150	72,49	83,36	64,261	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,540	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,266	33,06	8,79	6,776	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,647	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,337	MDO/RU
	Sommano euro				129,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (129.72) euro				19,46		
	Sommano euro				149,18		
	Utili Impresa 10% * (149.18) euro				14,92		
	T O T A L E euro	m²			164,10		
07.01.002.105_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 100 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	3,168	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,343	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,020	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,175	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,149	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,660	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,330	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	0,766	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	5,386	MAT/PR
	(E) [PR_011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,150	90,59	104,18	68,766	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,462	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,266	33,06	8,79	5,802	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	6,548	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,426	MDO/RU
	Sommano euro				151,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (151.50) euro				22,73		
	Sommano euro				174,23		
	Utili Impresa 10% * (174.23) euro				17,42		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			191,65		
07.01.002.106_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 120 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	3,316	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,300	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,017	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,027	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	1,004	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,577	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,288	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	0,669	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,48		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	4,706	MAT/PR
	(E) [PR_011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,150	108,80	125,12	72,161	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,404	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,266	33,06	8,79	5,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	5,721	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,741	MDO/RU
	Sommano euro				173,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (173.39) euro				26,01		
	Sommano euro				199,40		
	Utili Impresa 10% * (199.40) euro				19,94		
	T O T A L E euro	m²			219,34		
07.01.002.107_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli in sughero naturale spessore 140 mm (ICB), densità 110-130 kg/m3, per l'isolamento termico delle riquadrature delle aperture sulle superfici interne opache. Conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 e densità 110/130Kg/m3. Sono compresi gli accessori di ancoraggio, i sfridi e i tagli a misura o la rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti. Per mazzette di larghezza superiore a cm 7 ed altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	3,440	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	0,267	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,200	0,16	0,03	0,015	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,912	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	3,000	0,58	1,74	0,892	MAT/PR
	(E) [PR_014.005] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme alla UNI EN 14259:2004 nastro biadesivo	m	1,000	1,00	1,00	0,513	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	0,256	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	0,595	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	8,000	1,02	8,16	4,183	MAT/PR
	(E) [PR_011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	126,82	145,84	74,763	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,359	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,266	33,06	8,79	4,506	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	5,085	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,214	MDO/RU
	Sommano euro				195,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (195.07) euro				29,26		
	Sommano euro				224,33		
	Utili Impresa 10% * (224.33) euro				22,43		
	T O T A L E euro	m²			246,76		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.002.108_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 50 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento, rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0 (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	m³ h h m² cad kg kg	0,200 0,100 0,083 1,100 6,000 2,000 4,000	13,70 7,94 0,16 1,62 0,58 0,58 1,02	2,74 0,79 0,01 1,78 3,48 1,16 4,08	4,600 1,326 0,017 2,989 5,843 1,948 6,850	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,04		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	17,126	MAT/PR
	(E) [PR_009.001] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,150	9,84	11,32	19,006	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,576	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,175	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,158	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,885	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,501	MDO/RU
	Sommano euro				59,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.56) euro				8,93		
	Sommano euro				68,49		
	Utili Impresa 10% * (68.49) euro				6,85		
	T O T A L E euro	m²			75,34		
07.01.002.109_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 60 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	5,275	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,267	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,016	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,854	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,580	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,860	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,542	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	16,354	MAT/PR
	(E) [PR_009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	11,81	13,58	21,773	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,415	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,122	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,700	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,260	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				55,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				55,52		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,983	MDO/RU
	Sommano euro				62,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.37) euro				9,36		
	Sommano euro				71,73		
	Utili Impresa 10% * (71.73) euro				7,17		
	T O T A L E euro	m²			78,90		
07.01.002.110_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 100 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	7,444	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,073	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,418	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,727	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,576	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,70		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,542	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	13,855	MAT/PR
	(E) [PR_009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	19,69	22,64	30,753	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,893	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,951	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,233	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,305	MDO/RU
	Sommano euro				73,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.62) euro				11,04		
	Sommano euro				84,66		
	Utili Impresa 10% * (84.66) euro				8,47		
	T O T A L E euro	m²			93,13		
07.01.002.111_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 120 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	8,048	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,966	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,177	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,339	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,419	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,990	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	12,476	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
	A R I P O R T A R E				30,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,60		
	Spessore: 120 mm	m²	1,150	23,62	27,16	33,219	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,605	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,856	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,400	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,115	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,378	MDO/RU
	Sommano euro				81,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.76) euro				12,26		
	Sommano euro				94,02		
	Utili Impresa 10% * (94.02) euro				9,40		
	T O T A L E euro	m²			103,42		
07.01.002.112_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 140 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	9,038	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,931	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,098	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,101	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE /						
	A R I P O R T A R E				13,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,73		
	INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,367	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,808	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	12,020	MAT/PR
	(E) [PR_009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	27,56	31,69	37,344	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,510	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,825	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,129	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,745	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,072	MDO/RU
	Sommano euro				84,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.86) euro				12,73		
	Sommano euro				97,59		
	Utili Impresa 10% * (97.59) euro				9,76		
	T O T A L E euro	m²			107,35		
07.01.002.113_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 160 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,640	13,70	8,77	9,065	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,817	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,840	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,806	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,199	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,217	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				25,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,11		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	10,543	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	31,50	36,23	37,447	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,202	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,724	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,253	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	9,230	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,649	MDO/RU
	Sommano euro				96,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.75) euro				14,51		
	Sommano euro				111,26		
	Utili Impresa 10% * (111.26) euro				11,13		
	T O T A L E euro	m²			122,39		
07.01.002.114_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 180 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,720	13,70	9,86	9,634	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,772	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera						
	A R I P O R T A R E				10,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,65		
	completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,739	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,324	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,133	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,986	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	9,966	MAT/PR
	(E) [PR_009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	35,43	40,74	39,805	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,081	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,684	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,911	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,725	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	7,230	MDO/RU
	Sommano euro				102,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.35) euro				15,35		
	Sommano euro				117,70		
	Utili Impresa 10% * (117.70) euro				11,77		
	A R I P O R T A R E				129,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				129,47		
	T O T A L E euro	m²			129,47		
07.01.002.115_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 200 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,800	13,70	10,96	10,149	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,732	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,648	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,890	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,074	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				23,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,22		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,778	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	9,445	MAT/PR
	(E) [PR_009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	39,37	45,28	41,930	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	1,972	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,648	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	8,269	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,852	MDO/RU
	Sommano euro				107,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.99) euro				16,20		
	Sommano euro				124,19		
	Utili Impresa 10% * (124.19) euro				12,42		
	T O T A L E euro	m²			136,61		
07.01.002.116_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO SU SUPERFICI INTERNE "DISPERDENTI" OPACHE VERTICALI RETTE, rispondenti alle normative tecniche vigenti previste dalle linee guida ETAG e dalle norme UNI, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), realizzato su qualunque supporto ad esclusione del legno, quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (se necessari), se non diversamente precisato, il rasante, l'armatura con rete in tessuto di fibra di vetro, due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori, (se non diversamente precisato) in base alla tipologia di materiale. E' compresa altresì la verifica del supporto, sono esclusi, quindi da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco della parete e lo strato di collante, tutte le opere di adeguamento degli impianti elettrici (placche, interruttori, prese e scatole di derivazione etc), gli impianti termici e/o meccanici (radiatori, fancoiler, split interni etc), come la rimozione e nuova fornitura del battiscopa e la tinteggiatura delle pareti o i ripristini degli imbotti delle aperture interne. Fornitura e posa in opera di pannelli di isolante in lana di roccia (MW) spessore 220 mm densità 80/90 kg/m3 senza rivestimento rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei sfridi e dei tagli a misura e della rifinitura dei pannelli a regola d'arte, oltre alla tinteggiatura estesa alle riprese delle pareti adiacenti non isolate. Sono altresì escluse tutte le riquadrature dovute alle sporgenze, nicchie o lesene. Per altezze della parete fino a 4 m dal piano						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di calpestio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,880	13,70	12,06	10,614	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,695	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,009	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,567	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,499	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,021	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,591	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	8,977	MAT/PR
	(E) [PR_009.010] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,150	43,31	49,81	43,839	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	1,875	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE						
	A R I P O R T A R E				90,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				90,54		
	SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,616	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,325	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,860	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,513	MDO/RU
	Sommano euro				113,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.62) euro				17,04		
	Sommano euro				130,66		
	Utili Impresa 10% * (130.66) euro				13,07		
	T O T A L E euro	m²			143,73		
07.01.003.001_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,645	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,201	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,083	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	6,911	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,068	MAT/PR
	(E) [PR_009.015] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al						
	A R I P O R T A R E				17,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,93		
	vapore acqueo μ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	62,17	71,50	43,497	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,557	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	0,967	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	26,573	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,301	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,031	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,167	MDO/RU
	Sommano euro				164,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.38) euro				24,66		
	Sommano euro				189,04		
	Utili Impresa 10% * (189.04) euro				18,90		
	T O T A L E euro	m²			207,94		
07.01.003.002_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, . Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg.	h	0,133	7,94	1,06	0,843	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,06		
	per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,262	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,415	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,032	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,703	MAT/PR
	(E) [PR_012.037] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	28,61	32,90	26,157	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,955	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,264	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	34,727	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,575	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,621	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,446	MDO/RU
	Sommano euro				125,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.78) euro				18,87		
	Sommano euro				144,65		
	Utili Impresa 10% * (144.65) euro				14,47		
	T O T A L E euro	m²			159,12		
07.01.003.003_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015,rispondente ai CAM, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	1,141	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,355	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,916	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	12,231	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	3,661	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	8,064	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,712	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	47,028	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	7,612	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,904	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,375	MDO/RU
	Sommano euro				92,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.88) euro				13,93		
	Sommano euro				106,81		
	Utili Impresa 10% * (106.81) euro				10,68		
	T O T A L E euro	m²			117,49		
07.01.003.004_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E'						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 80 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,330	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,556	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,997	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,860	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,953	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	17,175	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,870	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del						
	A R I P O R T A R E				21,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,82		
	DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	15,75	18,11	30,493	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,586	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,179	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,187	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	9,749	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,065	MDO/RU
	Sommano euro				59,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.39) euro				8,91		
	Sommano euro				68,30		
	Utili Impresa 10% * (68.30) euro				6,83		
	T O T A L E euro	m²			75,13		
07.01.003.005_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 80 e spessore complessivo del pannello fino a mm 93 per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,096	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,394	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,337	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,155	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,01		
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,107	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,871	MAT/PR
	(E) [PR_010.047] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 80 mm Spessore complessivo < 93 mm circa	m²	1,150	36,81	42,33	50,537	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,543	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	16,106	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	6,913	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	5,719	MDO/RU
	Sommano euro				83,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.76) euro				12,56		
	Sommano euro				96,32		
	Utili Impresa 10% * (96.32) euro				9,63		
	T O T A L E euro	m²			105,95		
07.01.003.006_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015,rispondente ai CAM, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,853	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,265	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,432	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,436	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,735	MAT/PR
	(E) [PR_011.031] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	30,25	34,79	27,986	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,025	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,279	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	35,138	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,653	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,510	MDO/RU
	Sommano euro				124,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (124.31) euro				18,65		
	Sommano euro				142,96		
	Utili Impresa 10% * (142.96) euro				14,30		
	T O T A L E euro	m²			157,26		
07.01.003.007_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015,rispondente ai CAM, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,791	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,246	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,329	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,971	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,538	MAT/PR
	(E) [PR_011.032] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	38,65	44,45	33,179	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,591	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,187	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	32,604	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,173	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,277	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,113	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				133,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				133,97		
	Sommano euro				133,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.97) euro				20,10		
	Sommano euro				154,07		
	Utili Impresa 10% * (154.07) euro				15,41		
	T O T A L E euro	m²			169,48		
07.01.003.008_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015,rispondente ai CAM, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,731	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,228	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,228	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,839	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,346	MAT/PR
	(E) [PR_011.033] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	44,19	50,82	35,070	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				68,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				68,75		
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,169	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,097	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	30,143	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,879	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,162	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,107	MDO/RU
	Sommano euro				144,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (144.91) euro				21,74		
	Sommano euro				166,65		
	Utili Impresa 10% * (166.65) euro				16,67		
	T O T A L E euro	m²			183,32		
07.01.003.009_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 40, densità 55 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,623	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,678	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,301	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,24		
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	7,150	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,185	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	8,383	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	4,191	MAT/PR
	(E) [PR_009.025] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40	m²	1,150	11,20	12,88	26,464	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	4,376	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	9,040	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,438	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	11,896	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	12,431	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	9,842	MDO/RU
	Sommano euro				48,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (48.67) euro				7,30		
	Sommano euro				55,97		
	Utili Impresa 10% * (55.97) euro				5,60		
	T O T A L E euro	m²			61,57		
07.01.003.010_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 50, densità 55 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,520	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,635	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,155	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,695	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,173	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,849	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,925	MAT/PR
	(E) [PR_009.026] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,150	14,08	16,19	31,147	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				28,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,12		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	4,098	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	8,465	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,347	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	11,139	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	11,639	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	9,215	MDO/RU
	Sommano euro				51,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.98) euro				7,80		
	Sommano euro				59,78		
	Utili Impresa 10% * (59.78) euro				5,98		
	T O T A L E euro	m²			65,76		
07.01.003.011_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 55 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,429	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,597	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,026	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,294	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI						
	A R I P O R T A R E				5,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,72		
	CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,163	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,379	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,690	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	16,96	19,50	35,269	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,852	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	7,958	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,266	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	10,472	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,942	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,663	MDO/RU
	Sommano euro				55,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.29) euro				8,29		
	Sommano euro				63,58		
	Utili Impresa 10% * (63.58) euro				6,36		
	T O T A L E euro	m²			69,94		
07.01.003.012_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 55 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,280	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,535	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,814	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,637	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,146	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,609	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,305	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	42,022	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,451	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				40,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				40,00		
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	7,128	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,134	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	9,380	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,801	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,760	MDO/RU
	Sommano euro				61,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.73) euro				9,26		
	Sommano euro				70,99		
	Utili Impresa 10% * (70.99) euro				7,10		
	T O T A L E euro	m²			78,09		
07.01.003.013_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,945	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,294	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,586	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,135	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				7,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,81		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	3,030	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	23,115	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,674	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	38,924	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,524	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	6,300	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,369	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,104	MDO/RU
	Sommano euro				112,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.22) euro				16,83		
	Sommano euro				129,05		
	Utili Impresa 10% * (129.05) euro				12,91		
	T O T A L E euro	m²			141,96		
07.01.003.014_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	densità 55 kg/m3, per pareti interne.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,159	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,484	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,643	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,105	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,132	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,985	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	2,993	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	28,16	32,38	47,499	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,125	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	6,454	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,027	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,493	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,875	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,027	MDO/RU
	Sommano euro				68,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.17) euro				10,23		
	Sommano euro				78,40		
	Utili Impresa 10% * (78.40) euro				7,84		
	T O T A L E euro	m²			86,24		
07.01.003.015_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,869	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,270	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,459	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,556	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,786	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	28,16	32,38	26,537	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,138	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	35,797	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,401	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				99,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				99,83		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,794	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,778	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,614	MDO/RU
	Sommano euro				122,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.02) euro				18,30		
	Sommano euro				140,32		
	Utili Impresa 10% * (140.32) euro				14,03		
	T O T A L E euro	m²			154,35		
07.01.003.016_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,825	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,257	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,386	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,228	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,647	MAT/PR
	(E) [PR_009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				14,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,57		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	33,76	38,82	30,220	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,831	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	34,003	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,331	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,504	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,438	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,332	MDO/RU
	Sommano euro				128,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.46) euro				19,27		
	Sommano euro				147,73		
	Utili Impresa 10% * (147.73) euro				14,77		
	T O T A L E euro	m²			162,50		
07.01.003.017_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,785	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,244	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,318	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,922	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,17		
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,517	MAT/PR
	(E) [PR_009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	39,52	45,45	33,644	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,544	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	32,334	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,266	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,234	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,122	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,071	MDO/RU
	Sommano euro				135,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (135.09) euro				20,26		
	Sommano euro				155,35		
	Utili Impresa 10% * (155.35) euro				15,54		
	T O T A L E euro	m²			170,89		
07.01.003.018_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,732	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,228	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,229	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,840	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,347	MAT/PR
	(E) [PR_009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	45,12	51,89	35,813	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,169	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	30,147	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,180	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,880	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,708	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,728	MDO/RU
	Sommano euro				144,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (144.89) euro				21,73		
	Sommano euro				166,62		
	Utili Impresa 10% * (166.62) euro				16,66		
	T O T A L E euro	m²			183,28		
07.01.003.019_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,700	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,218	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,176	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,502	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,245	MAT/PR
	(E) [PR_009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,150	50,80	58,42	38,581	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,947	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	28,847	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,129	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,669	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,462	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,524	MDO/RU
	Sommano euro				151,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (151.42) euro				22,71		
	Sommano euro				174,13		
	Utili Impresa 10% * (174.13) euro				17,41		
	T O T A L E euro	m²			191,54		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.003.020_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,663	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,206	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,114	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,108	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,127	MAT/PR
	(E) [PR_009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,150	58,11	66,83	41,813	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,686	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	27,329	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				135,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				135,93		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,070	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,423	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,174	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,286	MDO/RU
	Sommano euro				159,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (159.83) euro				23,97		
	Sommano euro				183,80		
	Utili Impresa 10% * (183.80) euro				18,38		
	T O T A L E euro	m²			202,18		
07.01.003.021_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,800	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,249	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,343	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,572	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,565	MAT/PR
	(E) [PR_009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				17,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,93		
	fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,150	34,37	39,53	29,827	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,652	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	32,959	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,290	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,335	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,240	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,169	MDO/RU
	Sommano euro				132,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.53) euro				19,88		
	Sommano euro				152,41		
	Utili Impresa 10% * (152.41) euro				15,24		
	T O T A L E euro	m²			167,65		
07.01.003.022_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 50, densità 60 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,590	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,664	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER						
	A R I P O R T A R E				1,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,12		
	INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,254	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	7,003	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,181	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	8,211	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	4,105	MAT/PR
	(E) [PR_009.036] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,150	12,09	13,90	27,973	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	4,287	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	8,855	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,409	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	11,652	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	12,175	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	9,640	MDO/RU
	Sommano euro				49,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.69) euro				7,45		
	Sommano euro				57,14		
	Utili Impresa 10% * (57.14) euro				5,71		
	T O T A L E euro	m²			62,85		
07.01.003.023_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 60 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,506	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,629	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,135	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,632	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,172	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,776	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,888	MAT/PR
	(E) [PR_009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	14,50	16,68	31,790	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				28,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,61		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	4,059	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	8,386	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,334	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	11,035	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	11,530	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	9,129	MDO/RU
	Sommano euro				52,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.47) euro				7,87		
	Sommano euro				60,34		
	Utili Impresa 10% * (60.34) euro				6,03		
	T O T A L E euro	m²			66,37		
07.01.003.024_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 60 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,361	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,569	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,930	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,996	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,72		
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,155	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,030	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,515	MAT/PR
	(E) [PR_009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	19,35	22,25	38,336	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,670	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	7,581	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,206	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	9,976	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,424	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,253	MDO/RU
	Sommano euro				58,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (58.04) euro				8,71		
	Sommano euro				66,75		
	Utili Impresa 10% * (66.75) euro				6,68		
	T O T A L E euro	m²			73,43		
07.01.003.025_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,977	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,304	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,640	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,275	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	3,133	MAT/PR
	(E) [PR_009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	19,35	22,25	20,501	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,901	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	40,247	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,576	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	6,514	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,620	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,312	MDO/RU
	Sommano euro				108,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.53) euro				16,28		
	Sommano euro				124,81		
	Utili Impresa 10% * (124.81) euro				12,48		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			137,29		
07.01.003.026_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E’ escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell’isolante mm 100, densità 60 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,242	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,519	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,761	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,472	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,142	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,415	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				9,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,89		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,208	MAT/PR
	(E) [PR_009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	24,18	27,81	43,726	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,349	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	6,918	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,101	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	9,104	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,513	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,531	MDO/RU
	Sommano euro				63,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.60) euro				9,54		
	Sommano euro				73,14		
	Utili Impresa 10% * (73.14) euro				7,31		
	T O T A L E euro	m²			80,45		
07.01.003.027_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,903	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,281	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,516	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,811	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,895	MAT/PR
	(E) [PR_009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	24,18	27,81	23,678	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,377	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	37,190	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,456	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	6,020	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,041	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,832	MDO/RU
	Sommano euro				117,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.45) euro				17,62		
	Sommano euro				135,07		
	Utili Impresa 10% * (135.07) euro				13,51		
	T O T A L E euro	m²			148,58		
07.01.003.028_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,862	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,268	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,447	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,505	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,764	MAT/PR
	(E) [PR_009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	29,00	33,35	27,116	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,090	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	35,515	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,390	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,724	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,570	MDO/RU
	Sommano euro				122,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.99) euro				18,45		
	Sommano euro				141,44		
	Utili Impresa 10% * (141.44) euro				14,14		
	T O T A L E euro	m²			155,58		
07.01.003.029_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,791	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,246	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,328	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,967	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,536	MAT/PR
	(E) [PR_009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	38,64	44,44	33,144	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,586	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	32,578	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,275	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,273	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,168	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,109	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				134,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				134,08		
	Sommano euro				134,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (134.08) euro				20,11		
	Sommano euro				154,19		
	Utili Impresa 10% * (154.19) euro				15,42		
	T O T A L E euro	m²			169,61		
07.01.003.030_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,772	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,240	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,297	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,829	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,477	MAT/PR
	(E) [PR_009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	41,40	47,61	34,689	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN						
	A R I P O R T A R E				62,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,18		
	LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,457	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	31,825	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,246	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,026	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,991	MDO/RU
	Sommano euro				137,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.25) euro				20,59		
	Sommano euro				157,84		
	Utili Impresa 10% * (157.84) euro				15,78		
	T O T A L E euro	m²			173,62		
07.01.003.031_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,737	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,230	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,238	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,901	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				14,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,53		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,365	MAT/PR
	(E) [PR_009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	44,16	50,78	35,318	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,209	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	30,380	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,189	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,917	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,752	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,764	MDO/RU
	Sommano euro				143,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (143.78) euro				21,57		
	Sommano euro				165,35		
	Utili Impresa 10% * (165.35) euro				16,54		
	T O T A L E euro	m²			181,89		
07.01.003.032_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	spessore mm 200 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,706	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,220	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,186	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,566	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,265	MAT/PR
	(E) [PR_009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,69	57,14	38,058	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,989	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	29,093	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,139	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,709	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,508	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,562	MDO/RU
	Sommano euro				150,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (150.14) euro				22,52		
	Sommano euro				172,66		
	Utili Impresa 10% * (172.66) euro				17,27		
	T O T A L E euro	m²			189,93		
07.01.003.033_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 40, densità 80 kg/m3, per pareti interne.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,538	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,642	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,180	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,774	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,175	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,942	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,971	MAT/PR
	(E) [PR_009.045] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40	m²	1,150	13,55	15,58	30,329	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	4,146	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	8,565	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE						
	A R I P O R T A R E				34,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				34,04		
	SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,363	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	11,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	11,777	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	9,325	MDO/RU
	Sommano euro				51,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.37) euro				7,71		
	Sommano euro				59,08		
	Utili Impresa 10% * (59.08) euro				5,91		
	T O T A L E euro	m²			64,99		
07.01.003.034_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E’ escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell’isolante mm 50, densità 80 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,374	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,574	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,948	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,052	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,157	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				5,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,81		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,096	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,548	MAT/PR
	(E) [PR_009.046] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,150	18,88	21,71	37,757	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,704	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	7,652	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,217	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	10,070	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,522	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,330	MDO/RU
	Sommano euro				57,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.50) euro				8,63		
	Sommano euro				66,13		
	Utili Impresa 10% * (66.13) euro				6,61		
	T O T A L E euro	m²			72,74		
07.01.003.035_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 80 kg/m3, per pareti interne.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,274	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,532	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,806	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,610	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,145	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,577	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,289	MAT/PR
	(E) [PR_009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	22,82	26,24	42,302	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,434	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	7,093	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,128	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	9,334	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				51,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				51,19		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,753	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,722	MDO/RU
	Sommano euro				62,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.03) euro				9,30		
	Sommano euro				71,33		
	Utili Impresa 10% * (71.33) euro				7,13		
	T O T A L E euro	m²			78,46		
07.01.003.036_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E’ escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell’isolante mm 80, densità 80 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,111	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,464	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,575	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,895	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,127	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				5,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,81		
	a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,738	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	2,869	MAT/PR
	(E) [PR_009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	30,70	35,31	49,662	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,996	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	6,188	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,985	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,143	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,509	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,737	MDO/RU
	Sommano euro				71,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.10) euro				10,67		
	Sommano euro				81,77		
	Utili Impresa 10% * (81.77) euro				8,18		
	T O T A L E euro	m²			89,95		
07.01.003.037_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,872	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,271	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,464	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,816	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,796	MAT/PR
	(E) [PR_009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	30,70	35,31	29,040	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,160	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	35,924	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,406	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,815	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,802	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,634	MDO/RU
	Sommano euro				121,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.59) euro				18,24		
	Sommano euro				139,83		
	Utili Impresa 10% * (139.83) euro				13,98		
	T O T A L E euro	m²			153,81		
07.01.003.038_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E'						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 80 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,989	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,413	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,402	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,355	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,113	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,106	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	2,553	MAT/PR
	(E) [PR_009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	38,36	44,11	55,207	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				56,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				56,04		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,666	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	5,507	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,876	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,247	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	5,995	MDO/RU
	Sommano euro				79,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.90) euro				11,99		
	Sommano euro				91,89		
	Utili Impresa 10% * (91.89) euro				9,19		
	T O T A L E euro	m²			101,08		
07.01.003.039_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,793	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,247	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,331	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,981	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				11,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,17		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,542	MAT/PR
	(E) [PR_009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	38,36	44,11	32,979	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,600	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	32,658	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,279	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,183	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,121	MDO/RU
	Sommano euro				133,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.75) euro				20,06		
	Sommano euro				153,81		
	Utili Impresa 10% * (153.81) euro				15,38		
	T O T A L E euro	m²			169,19		
07.01.003.040_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	spessore mm 120 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,743	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,231	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,248	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,610	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,384	MAT/PR
	(E) [PR_009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	46,06	52,97	37,143	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,252	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	30,629	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,199	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,958	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,799	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,803	MDO/RU
	Sommano euro				142,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (142.61) euro				21,39		
	Sommano euro				164,00		
	Utili Impresa 10% * (164.00) euro				16,40		
	T O T A L E euro	m²			180,40		
07.01.003.041_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,743	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,231	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,248	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,609	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,384	MAT/PR
	(E) [PR_009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	46,07	52,98	37,148	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,252	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	30,627	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,199	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,957	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,799	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,803	MDO/RU
	Sommano euro				142,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (142.62) euro				21,39		
	Sommano euro				164,01		
	Utili Impresa 10% * (164.01) euro				16,40		
	T O T A L E euro	m²			180,41		
07.01.003.042_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, . Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,948	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,295	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,592	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,367	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	3,041	MAT/PR
	(E) [PR_012.034] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	21,10	24,27	21,710	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,700	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,422	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA -						
	A R I P O R T A R E				45,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				45,92		
	IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	39,073	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,398	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	6,324	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,128	MDO/RU
	Sommano euro				111,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.79) euro				16,77		
	Sommano euro				128,56		
	Utili Impresa 10% * (128.56) euro				12,86		
	T O T A L E euro	m²			141,42		
07.01.003.043_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, . Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,889	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,277	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,493	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,531	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,853	MAT/PR
	(E) [PR_012.035] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a:						
	A R I P O R T A R E				17,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,93		
	- UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	21,83	25,10	21,059	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,284	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,334	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	36,647	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,492	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,932	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	6,209	MDO/RU
	Sommano euro				119,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.19) euro				17,88		
	Sommano euro				137,07		
	Utili Impresa 10% * (137.07) euro				13,71		
	T O T A L E euro	m²			150,78		
07.01.003.044_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, . Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg.	h	0,133	7,94	1,06	0,857	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,06		
	per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,267	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,439	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	9,184	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,749	MAT/PR
	(E) [PR_012.036] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	25,75	29,61	23,937	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,055	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,285	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	35,311	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	7,219	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,715	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,982	MDO/RU
	Sommano euro				123,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.70) euro				18,56		
	Sommano euro				142,26		
	Utili Impresa 10% * (142.26) euro				14,23		
	T O T A L E euro	m²			156,49		
07.01.003.045_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, . Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,760	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,237	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,276	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,145	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,438	MAT/PR
	(E) [PR_012.038] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,150	39,46	45,38	32,537	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,370	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,140	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	31,319	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,403	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,306	MDO/RU
	Sommano euro				139,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.47) euro				20,92		
	Sommano euro				160,39		
	Utili Impresa 10% * (160.39) euro				16,04		
	T O T A L E euro	m²			176,43		
07.01.003.046_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 30 e spessore complessivo del pannello fino a mm 43 per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,122	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,505	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,713	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,324	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,138	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,241	MAT/PR
	(E) [PR_010.043] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 30 mm Spessore complessivo < 43 mm circa	m²	1,150	20,82	23,94	36,622	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				33,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				33,12		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,258	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	20,636	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,255	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,857	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,328	MDO/RU
	Sommano euro				65,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.37) euro				9,81		
	Sommano euro				75,18		
	Utili Impresa 10% * (75.18) euro				7,52		
	T O T A L E euro	m²			82,70		
07.01.003.047_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 40 e spessore complessivo del pannello fino a mm 53 per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,117	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,482	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,637	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,086	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,132	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				5,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,10		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,963	MAT/PR
	(E) [PR_010.044] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 40 mm Spessore complessivo < 53 mm circa	m²	1,150	23,47	26,99	39,448	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,113	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	19,716	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,842	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,462	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,001	MDO/RU
	Sommano euro				68,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.42) euro				10,26		
	Sommano euro				78,68		
	Utili Impresa 10% * (78.68) euro				7,87		
	T O T A L E euro	m²			86,55		
07.01.003.048_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 50 e spessore complessivo del pannello fino a mm 63 per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,110	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,454	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,540	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,785	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,124	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,611	MAT/PR
	(E) [PR_010.045] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 50 mm Spessore complessivo < 63 mm circa	m²	1,150	27,21	31,29	43,028	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,929	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	18,551	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,320	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,587	MDO/RU
	Sommano euro				72,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.72) euro				10,91		
	Sommano euro				83,63		
	Utili Impresa 10% * (83.63) euro				8,36		
	T O T A L E euro	m²			91,99		
07.01.003.049_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E'						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 60 e spessore complessivo del pannello fino a mm 73 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.046] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 60 mm Spessore complessivo < 73 mm circa (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	 h h kg cad m kg m² kg kg h h h	 0,010 0,083 0,500 6,000 1,500 4,000 1,150 0,200 4,800 0,183 0,175 0,175	 7,94 4,00 2,23 0,58 0,06 1,02 29,90 10,63 2,81 33,06 33,06 27,39	 0,08 0,33 1,12 3,48 0,09 4,08 34,39 2,13 13,49 6,05 5,79 4,79	 0,106 0,435 1,477 4,590 0,119 5,381 45,357 2,809 17,792 7,979 7,637 6,318	 NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				75,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				75,82		
	Sommano euro				75,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.82) euro				11,37		
	Sommano euro				87,19		
	Utili Impresa 10% * (87.19) euro				8,72		
	T O T A L E euro	m²			95,91		
07.01.003.050_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 100 e spessore complessivo del pannello fino a mm 113 per pareti interne **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,088	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,361	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,226	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,810	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,099	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,467	MAT/PR
	(E) [PR_010.048] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH						
	A R I P O R T A R E				9,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,18		
	IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 100 mm Spessore complessivo < 113 mm circa	m²	1,150	43,40	49,91	54,642	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,332	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	14,769	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,624	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	6,339	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	5,244	MDO/RU
	Sommano euro				91,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.34) euro				13,70		
	Sommano euro				105,04		
	Utili Impresa 10% * (105.04) euro				10,50		
	T O T A L E euro	m²			115,54		
07.01.003.051_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 50 per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,502	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,627	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	3,384	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				2,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,90		
	avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,616	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	2,205	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,757	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	19,392	MAT/PR
	(E) [PR_009.001] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,150	9,84	11,32	21,521	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	4,049	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,331	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	11,008	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	11,502	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	9,106	MDO/RU
	Sommano euro				52,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.60) euro				7,89		
	Sommano euro				60,49		
	Utili Impresa 10% * (60.49) euro				6,05		
	T O T A L E euro	m²			66,54		
07.01.003.052_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 60 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,440	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,602	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	3,245	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,343	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	2,114	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,437	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				11,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,62		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	18,593	MAT/PR
	(E) [PR_009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	11,81	13,58	24,754	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,883	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,276	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	10,554	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	11,028	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,731	MDO/RU
	Sommano euro				54,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.86) euro				8,23		
	Sommano euro				63,09		
	Utili Impresa 10% * (63.09) euro				6,31		
	T O T A L E euro	m²			69,40		
07.01.003.053_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 100 per pareti interne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,236	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,516	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,785	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,90		
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,444	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,815	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,383	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	15,957	MAT/PR
	(E) [PR_009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	19,69	22,64	35,419	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,332	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,095	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	9,058	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,465	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,494	MDO/RU
	Sommano euro				63,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.92) euro				9,59		
	Sommano euro				73,51		
	Utili Impresa 10% * (73.51) euro				7,35		
	T O T A L E euro	m²			80,86		
07.01.003.054_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 120 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,154	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,482	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,601	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,085	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.” In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,695	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,961	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				11,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,62		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	14,904	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	23,62	27,16	39,684	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,112	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,023	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,460	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,840	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,999	MDO/RU
	Sommano euro				68,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.44) euro				10,27		
	Sommano euro				78,71		
	Utili Impresa 10% * (78.71) euro				7,87		
	T O T A L E euro	m²			86,58		
07.01.003.055_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,773	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,241	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra						
	A R I P O R T A R E				1,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,39		
	di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,299	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,378	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,481	MAT/PR
	(E) [PR_009.012] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	43,07	49,53	36,140	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,465	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,160	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	31,872	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,159	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,998	MDO/RU
	Sommano euro				137,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.05) euro				20,56		
	Sommano euro				157,61		
	Utili Impresa 10% * (157.61) euro				15,76		
	T O T A L E euro	m²			173,37		
07.01.003.056_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,704	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,219	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,182	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,541	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,257	MAT/PR
	(E) [PR_009.013] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	49,17	56,55	37,540	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,972	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,055	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	28,996	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,693	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,928	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,912	MDO/RU
	Sommano euro				150,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (150.64) euro				22,60		
	Sommano euro				173,24		
	Utili Impresa 10% * (173.24) euro				17,32		
	T O T A L E euro	m²			190,56		
07.01.003.057_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg (E) [PR_009.014] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA -	h h m² cad kg m² kg kg	0,133 0,083 1,100 8,000 4,000 1,150 1,000 0,150	7,94 4,00 1,62 1,42 0,85 56,15 7,49 10,63	1,06 0,33 1,78 11,36 3,40 64,57 7,49 1,59	0,668 0,208 1,122 7,160 2,143 40,697 4,721 1,002	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				91,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				91,58		
	IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	27,531	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,456	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,628	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,664	MDO/RU
	Sommano euro				158,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (158.66) euro				23,80		
	Sommano euro				182,46		
	Utili Impresa 10% * (182.46) euro				18,25		
	T O T A L E euro	m²			200,71		
07.01.003.058_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,613	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,083	4,00	0,33	0,191	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,029	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	6,568	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	1,966	MAT/PR
	(E) [PR_009.016] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				17,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,93		
	fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,150	68,59	78,88	45,603	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,330	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	0,919	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	25,253	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,087	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,163	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,278	MDO/RU
	Sommano euro				172,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.97) euro				25,95		
	Sommano euro				198,92		
	Utili Impresa 10% * (198.92) euro				19,89		
	T O T A L E euro	m²			218,81		
07.01.003.059_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,676	13,70	9,26	5,332	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,610	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,202	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,025	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	6,542	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				23,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,81		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	1,958	MAT/PR
	(E) [PR_009.015] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	62,17	71,50	41,172	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,313	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	0,916	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	25,153	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,071	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,944	MDO/RU
	Sommano euro				173,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (173.66) euro				26,05		
	Sommano euro				199,71		
	Utili Impresa 10% * (199.71) euro				19,97		
	T O T A L E euro	m²			219,68		
07.01.003.060_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,676	13,70	9,26	6,856	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,785	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,259	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,318	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,411	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,517	MAT/PR
	(E) [PR_012.037] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,150	28,61	32,90	24,360	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,546	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,177	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	32,341	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,123	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,072	MDO/RU
	Sommano euro				135,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (135.06) euro				20,26		
	Sommano euro				155,32		
	Utili Impresa 10% * (155.32) euro				15,53		
	T O T A L E euro	m²			170,85		
07.01.003.061_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,673	13,70	9,22	9,029	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	1,038	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,343	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,743	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	11,124	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	3,329	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	7,335	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,557	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	42,773	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	6,923	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,098	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,708	MDO/RU
	Sommano euro				102,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.12) euro				15,32		
	Sommano euro				117,44		
	Utili Impresa 10% * (117.44) euro				11,74		
	T O T A L E euro	m²			129,18		
07.01.003.062_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 80 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	1,166	13,70	15,97	21,282	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,053	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,372	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,638	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,546	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	13,593	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,437	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90						
	A R I P O R T A R E				37,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				37,47		
	kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	15,75	18,11	24,134	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,838	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,933	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,062	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,716	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,383	MDO/RU
	Sommano euro				75,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.04) euro				11,26		
	Sommano euro				86,30		
	Utili Impresa 10% * (86.30) euro				8,63		
	T O T A L E euro	m²			94,93		
07.01.003.063_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 80 e spessore complessivo del pannello fino a mm 93 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,688	13,70	9,43	10,154	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,086	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,011	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,206	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				10,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,64		
	avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,747	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,097	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,393	MAT/PR
	(E) [PR_010.047] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 80 mm Spessore complessivo < 93 mm circa	m²	1,150	36,81	42,33	45,580	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,294	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	14,526	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,514	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	6,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	5,158	MDO/RU
	Sommano euro				92,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.87) euro				13,93		
	Sommano euro				106,80		
	Utili Impresa 10% * (106.80) euro				10,68		
	T O T A L E euro	m²			117,48		
07.01.003.064_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	4,316	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,796	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,627	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,336	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,005	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,552	MAT/PR
	(E) [PR_011.031] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	30,25	34,79	26,113	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,622	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,193	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	32,785	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,307	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,207	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,141	MDO/RU
	Sommano euro				133,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.23) euro				19,98		
	Sommano euro				153,21		
	Utili Impresa 10% * (153.21) euro				15,32		
	T O T A L E euro	m²			168,53		
07.01.003.065_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	4,665	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,737	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,433	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,237	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,561	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,364	MAT/PR
	(E) [PR_011.032] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	38,65	44,45	30,900	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,207	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,105	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	30,365	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,749	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,915	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,762	MDO/RU
	Sommano euro				143,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (143.85) euro				21,58		
	Sommano euro				165,43		
	Utili Impresa 10% * (165.43) euro				16,54		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			181,97		
07.01.003.066_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in fibre di legno pressate (WF) conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM,in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 160 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	4,925	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,681	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,247	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,143	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,294	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,183	MAT/PR
	(E) [PR_011.033] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	44,19	50,82	32,629	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,809	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,021	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				88,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				88,67		
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	28,045	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,539	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,734	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,751	MDO/RU
	Sommano euro				155,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (155.75) euro				23,36		
	Sommano euro				179,11		
	Utili Impresa 10% * (179.11) euro				17,91		
	T O T A L E euro	m²			197,02		
07.01.003.067_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E’ escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell’isolante mm 40, densità 55 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	3,819	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,572	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,020	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,228	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,923	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,179	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				7,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,41		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	8,116	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	4,058	MAT/PR
	(E) [PR_009.025] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40	m²	1,150	11,20	12,88	25,622	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	4,237	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	8,753	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,392	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	11,518	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	12,035	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	9,529	MDO/RU
	Sommano euro				50,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.27) euro				7,54		
	Sommano euro				57,81		
	Utili Impresa 10% * (57.81) euro				5,78		
	T O T A L E euro	m²			63,59		
07.01.003.068_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 50, densità 55 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	4,440	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,461	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,018	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,072	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,437	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,166	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,547	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,774	MAT/PR
	(E) [PR_009.026] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,150	14,08	16,19	29,948	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,940	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	8,139	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,295	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	10,710	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	11,191	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				49,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				49,27		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,861	MDO/RU
	Sommano euro				54,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.06) euro				8,11		
	Sommano euro				62,17		
	Utili Impresa 10% * (62.17) euro				6,22		
	T O T A L E euro	m²			68,39		
07.01.003.069_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 55 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	4,978	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,366	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,017	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,936	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,016	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,156	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,053	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				12,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,45		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,526	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	16,96	19,50	33,708	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,682	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	7,606	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,210	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	10,009	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,458	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,280	MDO/RU
	Sommano euro				57,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.85) euro				8,68		
	Sommano euro				66,53		
	Utili Impresa 10% * (66.53) euro				6,65		
	T O T A L E euro	m²			73,18		
07.01.003.070_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 55 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	5,885	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,211	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,716	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,333	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,138	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,253	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,126	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	39,755	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,264	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	6,743	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,073	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,874	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,272	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,341	MDO/RU
	Sommano euro				65,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.25) euro				9,79		
	A R I P O R T A R E				75,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				75,04		
	Sommano euro				75,04		
	Utili Impresa 10% * (75.04) euro				7,50		
	T O T A L E euro	m²			82,54		
07.01.003.071_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	3,308	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,913	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,302	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,533	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,997	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,929	MAT/PR
	(E) [PR_009.028] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	22,56	25,94	22,347	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,452	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	37,629	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				92,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				92,18		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,473	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	6,091	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,901	MDO/RU
	Sommano euro				116,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.08) euro				17,41		
	Sommano euro				133,49		
	Utili Impresa 10% * (133.49) euro				13,35		
	T O T A L E euro	m²			146,84		
07.01.003.072_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 55 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	6,607	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,087	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,542	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,790	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,124	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				10,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,29		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,616	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	2,808	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	28,16	32,38	44,570	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,932	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	6,056	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,964	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,970	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,328	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,593	MDO/RU
	Sommano euro				72,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.65) euro				10,90		
	Sommano euro				83,55		
	Utili Impresa 10% * (83.55) euro				8,36		
	T O T A L E euro	m²			91,91		
07.01.003.073_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 100 per pareti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	3,784	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,836	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,276	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,403	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,307	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,681	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	28,16	32,38	25,528	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,905	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	34,437	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,348	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,574	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,520	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,401	MDO/RU
	Sommano euro				126,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.84) euro				19,03		
	Sommano euro				145,87		
	Utili Impresa 10% * (145.87) euro				14,59		
	T O T A L E euro	m²			160,46		
07.01.003.074_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	4,284	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,790	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,261	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,326	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,960	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,533	MAT/PR
	(E) [PR_009.030] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	33,76	38,82	28,921	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,580	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	32,541	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,274	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,267	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,161	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,103	MDO/RU
	Sommano euro				134,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (134.23) euro				20,13		
	Sommano euro				154,36		
	Utili Impresa 10% * (154.36) euro				15,44		
	T O T A L E euro	m²			169,80		
07.01.003.075_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	4,731	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,747	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,247	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,255	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,641	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,397	MAT/PR
	(E) [PR_009.031] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	39,52	45,45	32,048	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,281	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	30,800	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,206	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,985	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,831	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,830	MDO/RU
	Sommano euro				141,82	100,000	
	A R I P O R T A R E				141,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				141,82		
	Spese Generali 15.00% * (141.82) euro				21,27		
	Sommano euro				163,09		
	Utili Impresa 10% * (163.09) euro				16,31		
	T O T A L E euro	m²			179,40		
07.01.003.076_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	5,140	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,710	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,235	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,193	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,361	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,279	MAT/PR
	(E) [PR_009.032] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,150	45,12	51,89	34,774	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,019	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				81,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				81,64		
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	29,272	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,146	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,738	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,542	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,591	MDO/RU
	Sommano euro				149,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (149.22) euro				22,38		
	Sommano euro				171,60		
	Utili Impresa 10% * (171.60) euro				17,16		
	T O T A L E euro	m²			188,76		
07.01.003.077_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	5,507	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,676	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,223	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,136	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,105	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,170	MAT/PR
	(E) [PR_009.033] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				23,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,22		
	fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,150	50,80	58,42	37,279	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,780	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	27,873	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,091	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,512	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,277	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,371	MDO/RU
	Sommano euro				156,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (156.71) euro				23,51		
	Sommano euro				180,22		
	Utili Impresa 10% * (180.22) euro				18,02		
	T O T A L E euro	m²			198,24		
07.01.003.078_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	5,774	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,638	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,211	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,072	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	4,817	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				20,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,78		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,047	MAT/PR
	(E) [PR_009.034] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,150	58,11	66,83	40,240	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,510	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	26,301	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,030	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,257	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	4,980	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,125	MDO/RU
	Sommano euro				166,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.08) euro				24,91		
	Sommano euro				190,99		
	Utili Impresa 10% * (190.99) euro				19,10		
	T O T A L E euro	m²			210,09		
07.01.003.079_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 55 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra	m³	0,770	13,70	10,55	7,550	AN
	A R I P O R T A R E				10,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,55		
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,759	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,250	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,274	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,725	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,433	MAT/PR
	(E) [PR_009.035] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 220	m²	1,150	34,37	39,53	28,288	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,360	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	31,258	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,224	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,059	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,918	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,902	MDO/RU
	Sommano euro				139,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.74) euro				20,96		
	Sommano euro				160,70		
	Utili Impresa 10% * (160.70) euro				16,07		
	T O T A L E euro	m²			176,77		
07.01.003.080_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 50, densità 60 kg/m3, per pareti interne.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	4,636	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,526	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,019	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,163	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,722	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,174	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,881	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,941	MAT/PR
	(E) [PR_009.036] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,150	12,09	13,90	26,850	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	4,114	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	8,499	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,352	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	11,184	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	11,686	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				46,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				46,98		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	9,252	MDO/RU
	Sommano euro				51,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.77) euro				7,77		
	Sommano euro				59,54		
	Utili Impresa 10% * (59.54) euro				5,95		
	T O T A L E euro	m²			65,49		
07.01.003.081_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 60 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	5,234	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,436	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,018	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,035	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,324	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,164	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,414	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				12,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,45		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,707	MAT/PR
	(E) [PR_009.037] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	14,50	16,68	30,311	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,871	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	7,996	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,272	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	10,522	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,994	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,704	MDO/RU
	Sommano euro				55,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.03) euro				8,25		
	Sommano euro				63,28		
	Utili Impresa 10% * (63.28) euro				6,33		
	T O T A L E euro	m²			69,61		
07.01.003.082_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 60 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	6,238	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,283	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,016	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,819	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,653	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,146	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,628	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,314	MAT/PR
	(E) [PR_009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	19,35	22,25	36,144	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,460	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	7,147	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,137	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	9,405	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,828	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,781	MDO/RU
	Sommano euro				61,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.56) euro				9,23		
	A R I P O R T A R E				70,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				70,79		
	Sommano euro				70,79		
	Utili Impresa 10% * (70.79) euro				7,08		
	T O T A L E euro	m²			77,87		
07.01.003.083_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	3,417	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,943	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,311	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,584	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	4,128	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	3,025	MAT/PR
	(E) [PR_009.038] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,150	19,35	22,25	19,797	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,664	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	38,865	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				88,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				88,49		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,521	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	6,291	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,358	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,095	MDO/RU
	Sommano euro				112,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.39) euro				16,86		
	Sommano euro				129,25		
	Utili Impresa 10% * (129.25) euro				12,93		
	T O T A L E euro	m²			142,18		
07.01.003.084_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 60 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	7,051	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,160	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,645	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,112	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,132	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				10,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,29		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,993	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	2,996	MAT/PR
	(E) [PR_009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	24,18	27,81	40,849	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,129	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	6,463	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,028	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,505	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,887	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,036	MDO/RU
	Sommano euro				68,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.08) euro				10,21		
	Sommano euro				78,29		
	Utili Impresa 10% * (78.29) euro				7,83		
	T O T A L E euro	m²			86,12		
07.01.003.085_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 100 per pareti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	4,037	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,891	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,294	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,497	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,902	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,859	MAT/PR
	(E) [PR_009.039] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	24,18	27,81	23,387	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,299	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	36,734	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,438	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,946	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,955	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,761	MDO/RU
	Sommano euro				118,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.91) euro				17,84		
	Sommano euro				136,75		
	Utili Impresa 10% * (136.75) euro				13,68		
	T O T A L E euro	m²			150,43		
07.01.003.086_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	4,466	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,823	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,272	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,382	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	6,213	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,641	MAT/PR
	(E) [PR_009.040] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,150	29,00	33,35	25,901	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,817	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	33,924	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,328	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,491	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,423	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,320	MDO/RU
	Sommano euro				128,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.76) euro				19,31		
	Sommano euro				148,07		
	Utili Impresa 10% * (148.07) euro				14,81		
	T O T A L E euro	m²			162,88		
07.01.003.087_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	4,765	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,753	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,249	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,264	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,681	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,415	MAT/PR
	(E) [PR_009.041] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,150	38,64	44,44	31,560	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,319	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	31,021	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,214	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,021	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,865	MDO/RU
	Sommano euro				140,81	100,000	
	A R I P O R T A R E				140,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				140,81		
	Spese Generali 15.00% * (140.81) euro				21,12		
	Sommano euro				161,93		
	Utili Impresa 10% * (161.93) euro				16,19		
	T O T A L E euro	m²			178,12		
07.01.003.088_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	5,292	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,731	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,241	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,228	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,520	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,346	MAT/PR
	(E) [PR_009.042] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,150	41,40	47,61	32,848	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,168	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				77,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				77,36		
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	30,137	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,180	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,878	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,706	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,726	MDO/RU
	Sommano euro				144,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (144.94) euro				21,74		
	Sommano euro				166,68		
	Utili Impresa 10% * (166.68) euro				16,67		
	T O T A L E euro	m²			183,35		
07.01.003.089_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	5,662	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,695	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,230	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,168	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,453	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,231	MAT/PR
	(E) [PR_009.043] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				26,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,58		
	fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,150	44,16	50,78	33,314	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,914	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	28,656	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,122	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,638	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,425	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,494	MDO/RU
	Sommano euro				152,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (152.43) euro				22,86		
	Sommano euro				175,29		
	Utili Impresa 10% * (175.29) euro				17,53		
	T O T A L E euro	m²			192,82		
07.01.003.090_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 60 kg/m3 spessore mm 200 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	6,003	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,664	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,219	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,114	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,111	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				24,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,14		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,128	MAT/PR
	(E) [PR_009.044] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 60 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,150	49,69	57,14	35,768	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,689	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	27,343	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,070	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,426	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,177	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,288	MDO/RU
	Sommano euro				159,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (159.75) euro				23,96		
	Sommano euro				183,71		
	Utili Impresa 10% * (183.71) euro				18,37		
	T O T A L E euro	m²			202,08		
07.01.003.091_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 40, densità 80 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	3,625	AN
	A R I P O R T A R E				1,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,92		
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,491	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,019	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	2,114	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,570	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,170	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,702	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,851	MAT/PR
	(E) [PR_009.045] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40	m²	1,150	13,55	15,58	29,413	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	4,021	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	8,307	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,322	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	10,931	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	11,422	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	9,043	MDO/RU
	Sommano euro				52,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.97) euro				7,95		
	Sommano euro				60,92		
	Utili Impresa 10% * (60.92) euro				6,09		
	T O T A L E euro	m²			67,01		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.003.092_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E’ escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell’isolante mm 50, densità 80 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	4,028	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,326	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,017	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,880	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,841	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,151	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,848	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,424	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,01		
	(E) [PR_009.046] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 50	m²	1,150	18,88	21,71	36,438	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,575	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	7,385	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,175	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	9,718	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,154	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,040	MDO/RU
	Sommano euro				59,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.58) euro				8,94		
	Sommano euro				68,52		
	Utili Impresa 10% * (68.52) euro				6,85		
	T O T A L E euro	m²			75,37		
07.01.003.093_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 60, densità 80 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	4,459	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,223	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per						
	A R I P O R T A R E				3,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,67		
	periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,734	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,388	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,139	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,317	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	3,158	MAT/PR
	(E) [PR_009.047] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,150	22,82	26,24	40,625	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,298	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	6,812	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,084	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,964	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,367	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,416	MDO/RU
	Sommano euro				64,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64.59) euro				9,69		
	Sommano euro				74,28		
	Utili Impresa 10% * (74.28) euro				7,43		
	T O T A L E euro	m²			81,71		
07.01.003.094_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 80, densità 80 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	5,146	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,059	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,501	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,664	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,121	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,468	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	2,734	MAT/PR
	(E) [PR_009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				15,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,45		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	30,70	35,31	47,320	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,854	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	5,897	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,938	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,759	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,108	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,419	MDO/RU
	Sommano euro				74,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.62) euro				11,19		
	Sommano euro				85,81		
	Utili Impresa 10% * (85.81) euro				8,58		
	T O T A L E euro	m²			94,39		
07.01.003.095_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 80 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	3,061	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,845	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,279	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,419	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	8,000	0,58	4,64	3,699	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				11,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,67		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,710	MAT/PR
	(E) [PR_009.048] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 80	m²	1,150	30,70	35,31	28,147	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,971	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	34,819	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,363	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,636	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,592	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,460	MDO/RU
	Sommano euro				125,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.45) euro				18,82		
	Sommano euro				144,27		
	Utili Impresa 10% * (144.27) euro				14,43		
	T O T A L E euro	m²			158,70		
07.01.003.096_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto (certificato ETA004) con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015 ed ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), con sovrastante lastra in cartongesso conforme alla norma UNI EN 520:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli e la tinteggiatura. E' escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. Spessore dell'isolante mm 100, densità 80 kg/m3, per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra	m³	0,350	13,70	4,80	5,689	AN
	A R I P O R T A R E				4,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,80		
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,936	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,012	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,327	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,124	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,107	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,835	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	2,000	1,02	2,04	2,418	MAT/PR
	(E) [PR_009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	38,36	44,11	52,275	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,524	MAT/PR
	(E) [PR_014.019] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spessori 9,5 mm	m²	1,150	3,83	4,40	5,215	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	0,830	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	6,862	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,170	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	5,677	MDO/RU
	Sommano euro				84,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.38) euro				12,66		
	Sommano euro				97,04		
	Utili Impresa 10% * (97.04) euro				9,70		
	T O T A L E euro	m²			106,74		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.003.097_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 100 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	3,464	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,765	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,253	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,285	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,773	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,454	MAT/PR
	(E) [PR_009.049] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,150	38,36	44,11	31,832	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,405	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	31,522	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,234	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,102	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,968	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,943	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				138,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				138,57		
	Sommano euro				138,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (138.57) euro				20,79		
	Sommano euro				159,36		
	Utili Impresa 10% * (159.36) euro				15,94		
	T O T A L E euro	m²			175,30		
07.01.003.098_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 120 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	3,875	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,714	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,236	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,200	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,392	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,291	MAT/PR
	(E) [PR_009.050] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 120	m²	1,150	46,06	52,97	35,699	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				73,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				73,31		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,048	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	29,438	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,152	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,574	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,617	MDO/RU
	Sommano euro				148,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (148.38) euro				22,26		
	Sommano euro				170,64		
	Utili Impresa 10% * (170.64) euro				17,06		
	T O T A L E euro	m²			187,70		
07.01.003.099_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di vetro (MW),rispondente ai CAM,conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	4,493	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,710	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,083	4,22	0,35	0,234	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,192	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	8,000	1,00	8,00	5,357	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,277	MAT/PR
	(E) [PR_009.051] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI						
	A R I P O R T A R E				21,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,30		
	VETRO - MW. Densità: 80 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,150	46,07	52,98	35,474	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,015	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	29,247	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,145	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,734	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,537	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,587	MDO/RU
	Sommano euro				149,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (149.35) euro				22,40		
	Sommano euro				171,75		
	Utili Impresa 10% * (171.75) euro				17,18		
	T O T A L E euro	m²			188,93		
07.01.003.100_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	5,515	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,871	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,877	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,463	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,931	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO						
	A R I P O R T A R E				19,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,05		
	PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,794	MAT/PR
	(E) [PR_012.034] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	21,10	24,27	19,947	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	6,156	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,307	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	35,900	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,797	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,811	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,630	MDO/RU
	Sommano euro				121,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.67) euro				18,25		
	Sommano euro				139,92		
	Utili Impresa 10% * (139.92) euro				13,99		
	T O T A L E euro	m²			153,91		
07.01.003.101_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	5,899	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,815	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,692	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,369	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,736	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,615	MAT/PR
	(E) [PR_012.035] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	21,83	25,10	19,303	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,760	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,223	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	33,592	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,868	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,437	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,691	MDO/RU
	Sommano euro				130,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (130.03) euro				19,50		
	Sommano euro				149,53		
	Utili Impresa 10% * (149.53) euro				14,95		
	T O T A L E euro	m²			164,48		
07.01.003.102_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m^3	0,630	13,70	8,63	6,369	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,782	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,583	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m^2	m^2	1,100	1,62	1,78	1,314	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	8,384	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,509	MAT/PR
	(E) [PR_012.036] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m^3 Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m^2	1,150	25,75	29,61	21,852	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,528	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,173	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	32,236	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,590	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	5,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	5,461	MDO/RU
	Sommano euro				135,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (135.50) euro				20,33		
	Sommano euro				155,83		
	Utili Impresa 10% * (155.83) euro				15,58		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			171,41		
07.01.003.103_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, rispondente ai CAM. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli, escluso da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 17/19 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,770	13,70	10,55	6,887	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,692	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,285	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,162	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,416	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,219	MAT/PR
	(E) [PR_012.038] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 17-19 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,150	39,46	45,38	29,623	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,889	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	A R I P O R T A R E				84,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				84,52		
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,038	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	28,514	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,829	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,615	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,831	MDO/RU
	Sommano euro				153,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (153.19) euro				22,98		
	Sommano euro				176,17		
	Utili Impresa 10% * (176.17) euro				17,62		
	T O T A L E euro	m²			193,79		
07.01.003.104_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 30 e spessore complessivo del pannello fino a mm 43 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	2,867	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,119	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,672	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,196	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,134	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				6,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,70		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,092	MAT/PR
	(E) [PR_010.043] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 30 mm Spessore complessivo < 43 mm circa	m²	1,150	20,82	23,94	35,747	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,181	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	20,143	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	9,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,646	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,152	MDO/RU
	Sommano euro				66,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.97) euro				10,05		
	Sommano euro				77,02		
	Utili Impresa 10% * (77.02) euro				7,70		
	T O T A L E euro	m²			84,72		
07.01.003.105_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 40 e spessore complessivo del pannello fino a mm 53 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	3,404	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,113	NL/AT
	A R I P O R T A R E				2,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,48		
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,589	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,936	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,128	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,787	MAT/PR
	(E) [PR_010.044] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 40 mm Spessore complessivo < 53 mm circa	m²	1,150	23,47	26,99	38,284	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,021	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	19,135	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,582	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,213	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,794	MDO/RU
	Sommano euro				70,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.50) euro				10,58		
	Sommano euro				81,08		
	Utili Impresa 10% * (81.08) euro				8,11		
	T O T A L E euro	m²			89,19		
07.01.003.106_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 50 e spessore complessivo del pannello fino a mm 63 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	3,826	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,106	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,488	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,623	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,120	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,420	MAT/PR
	(E) [PR_010.045] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 50 mm Spessore complessivo < 63 mm circa	m²	1,150	27,21	31,29	41,565	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,829	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	17,920	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,691	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,363	MDO/RU
	Sommano euro				75,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.28) euro				11,29		
	Sommano euro				86,57		
	A R I P O R T A R E				86,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				86,57		
	Utili Impresa 10% * (86.57) euro				8,66		
	T O T A L E euro	m²			95,23		
07.01.003.107_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 60 e spessore complessivo del pannello fino a mm 73 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	4,840	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,101	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,013	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,412	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,386	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,113	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,142	MAT/PR
	(E) [PR_010.046] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL						
	A R I P O R T A R E				12,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,70		
	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 60 mm Spessore complessivo < 73 mm circa	m²	1,150	29,90	34,39	43,345	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,685	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	17,003	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	7,625	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,298	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	6,037	MDO/RU
	Sommano euro				79,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.34) euro				11,90		
	Sommano euro				91,24		
	Utili Impresa 10% * (91.24) euro				9,12		
	T O T A L E euro	m²			100,36		
07.01.003.108_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio,rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore del poliuretano espanso mm 100 e spessore complessivo del pannello fino a mm 113 per pareti interne **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	5,009	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,010	7,94	0,08	0,083	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,010	NL/AT
	(E) [PR_007.005] STUCCO A BASE DI GESSO A presa rapida. PER INTERNO IN POLVERE	kg	0,500	2,23	1,12	1,169	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,632	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in						
	A R I P O R T A R E				9,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,49		
	carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,094	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,258	MAT/PR
	(E) [PR_010.048] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR ACCOPPIATI A LASTRA DI CARTONGESSO SU LATO INTERNO Esenti da CFC, HCF. Massa volumica ? ~ 34 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: Euroclasse B s1 d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore del poliuretano espanso: 100 mm Spessore complessivo < 113 mm circa	m²	1,150	43,40	49,91	52,087	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	2,223	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,800	2,81	13,49	14,078	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	6,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	6,043	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	4,999	MDO/RU
	Sommano euro				95,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.82) euro				14,37		
	Sommano euro				110,19		
	Utili Impresa 10% * (110.19) euro				11,02		
	T O T A L E euro	m²			121,21		
07.01.003.109_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 50 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	4,389	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,445	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,018	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	3,255	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,364	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	2,121	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,462	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	18,654	MAT/PR
	(E) [PR_009.001] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,150	9,84	11,32	20,702	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,895	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,280	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	10,589	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	11,064	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,760	MDO/RU
	Sommano euro				54,68	100,000	
	A R I P O R T A R E				54,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,68		
	Spese Generali 15.00% * (54.68) euro				8,20		
	Sommano euro				62,88		
	Utili Impresa 10% * (62.88) euro				6,29		
	T O T A L E euro	m²			69,17		
07.01.003.110_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 60 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	5,016	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,376	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,017	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	3,100	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,061	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.” In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	2,020	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				10,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,10		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,106	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	17,764	MAT/PR
	(E) [PR_009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,150	11,81	13,58	23,650	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,710	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,219	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	10,084	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	10,536	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	8,342	MDO/RU
	Sommano euro				57,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.42) euro				8,61		
	Sommano euro				66,03		
	Utili Impresa 10% * (66.03) euro				6,60		
	T O T A L E euro	m²			72,63		
07.01.003.111_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 100 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	7,018	AN
	A R I P O R T A R E				4,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,80		
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,155	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,015	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,602	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,088	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,696	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,965	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	10,000	1,02	10,20	14,912	MAT/PR
	(E) [PR_009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,150	19,69	22,64	33,099	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,200	10,63	2,13	3,114	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	1,023	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	8,465	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	8,845	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,175	27,39	4,79	7,003	MDO/RU
	Sommano euro				68,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.40) euro				10,26		
	A R I P O R T A R E				78,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				78,66		
	Sommano euro				78,66		
	Utili Impresa 10% * (78.66) euro				7,87		
	T O T A L E euro	m²			86,53		
07.01.003.112_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 80/90 kg/m3 spessore mm 120 per pareti interne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	7,784	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,069	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,083	0,16	0,01	0,014	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,410	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,711	MAT/PR
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.” In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	2,000	0,58	1,16	1,570	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				12,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,97		
	a 5 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,523	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	kg	10,000	1,02	10,20	13,808	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	m²	1,150	23,62	27,16	36,767	MAT/PR
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	kg	0,200	10,63	2,13	2,883	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	l	0,350	2,01	0,70	0,948	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,175	33,06	5,79	7,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,183	33,06	6,05	8,190	MDO/RU
		h	0,175	27,39	4,79	6,484	MDO/RU
	Sommano euro				73,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.87) euro				11,08		
	Sommano euro				84,95		
	Utili Impresa 10% * (84.95) euro				8,50		
	T O T A L E euro	m²			93,45		
07.01.003.113_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 140 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra	m³	0,490	13,70	6,71	4,567	AN
	A R I P O R T A R E				6,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,71		
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,721	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,382	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,211	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,084	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,314	MAT/PR
	(E) [PR_009.012] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo μ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,150	43,07	49,53	33,710	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	5,098	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	1,082	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	29,728	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,812	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	5,629	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	4,662	MDO/RU
	Sommano euro				146,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (146.93) euro				22,04		
	Sommano euro				168,97		
	Utili Impresa 10% * (168.97) euro				16,90		
	T O T A L E euro	m²			185,87		
07.01.003.114_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 160 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	4,750	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,656	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,167	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,102	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	7,035	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antieffloresCenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	2,106	MAT/PR
	(E) [PR_009.013] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,150	49,17	56,55	35,020	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,638	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	0,985	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	27,050	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,530	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,583	MDO/RU
	Sommano euro				161,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (161.48) euro				24,22		
	Sommano euro				185,70		
	Utili Impresa 10% * (185.70) euro				18,57		
	T O T A L E euro	m²			204,27		
07.01.003.115_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un "sistema a cappotto", rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E' compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l'asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all'eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 180 per pareti esterne.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	5,063	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,622	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	2,053	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,044	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	6,664	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	1,995	MAT/PR
	(E) [PR_009.014] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,150	56,15	64,57	37,880	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,394	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	0,933	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	25,625	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	4,148	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	5,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	4,341	MDO/RU
	Sommano euro				170,46	100,000	
	A R I P O R T A R E				170,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				170,46		
	Spese Generali 15.00% * (170.46) euro				25,57		
	Sommano euro				196,03		
	Utili Impresa 10% * (196.03) euro				19,60		
	T O T A L E euro	m²			215,63		
07.01.003.116_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO SU SUPERFICI OPACHE VERTICALI RETTE IN LEGNO INTERNE O ESTERNE di un “sistema a cappotto”, rispondente ai CAM, e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli, il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco con malta idrorepellente con elevata permeabilità al vapore acqueo, la tinteggiatura traspirante ed idrorepellente e gli accessori (se non diversamente precisato). E’ compresa la verifica del supporto che deve essere a sua volta pulito, asciutto e piano. Mentre è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, la lavorazione della preparazione del supporto, della planarità dello stesso come l’asportazione di verniciature e rivestimenti, quindi la bonifica, il risanamento ed il rifacimento delle parti ammalorate e degli interventi finalizzati all’eliminazione di eventuali risalite di umidità. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM,completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - densità 100/110 kg/m3 spessore mm 220 per pareti esterne. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,770	13,70	10,55	5,651	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,133	7,94	1,06	0,568	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,830	4,22	3,50	1,875	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,953	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	8,000	1,42	11,36	6,085	MAT/PR
	(E) [PR_007.013] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO PREMISCELATA In sacchi da 25 Kg Conforme a: - UNI EN 998-1:2016. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	4,000	0,85	3,40	1,821	MAT/PR
	(E) [PR_009.016] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI ROCCIA - MW. TRATTAMENTO SU UN LATO CON PRIMER AI SILICATI DI CALCIO Densità ? ~ 100 kg/m³ circa Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - EN ISO 12086: Resistenza al vapore acqueo µ: 1 circa - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,150	68,59	78,88	42,252	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	1,000	7,49	7,49	4,012	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				118,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				118,02		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150	10,63	1,59	0,852	MAT/PR
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	4,000	10,92	43,68	23,397	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,214	33,06	7,07	3,787	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	4,783	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	3,964	MDO/RU
	Sommano euro				186,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (186.69) euro				28,00		
	Sommano euro				214,69		
	Utili Impresa 10% * (214.69) euro				21,47		
	T O T A L E euro	m²			236,16		
07.01.004.001_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,802	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,807	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,532	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				6,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,05		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,141	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,141	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	32,410	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	24,056	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,238	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,360	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	12,312	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	10,201	MDO/RU
	Sommano euro				98,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.52) euro				14,78		
	Sommano euro				113,30		
	Utili Impresa 10% * (113.30) euro				11,33		
	T O T A L E euro	m²			124,63		
07.01.004.002_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,021	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,498	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	4,097	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,273	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,82	39,71	51,325	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,123	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,278	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	13,881	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,503	MDO/RU
	Sommano euro				77,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.37) euro				11,61		
	Sommano euro				88,98		
	Utili Impresa 10% * (88.98) euro				8,90		
	T O T A L E euro	m²			97,88		
07.01.004.003_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, rispondente ai CAM. Spessore mm. 90, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,854	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,763	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,634	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,050	24,06	25,26	27,314	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,449	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	35,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,613	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,624	MDO/RU
	Sommano euro				92,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.48) euro				13,87		
	Sommano euro				106,35		
	Utili Impresa 10% * (106.35) euro				10,64		
	T O T A L E euro	m²			116,99		
07.01.004.004_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,862	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,796	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,257	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,82	39,71	43,314	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,479	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,260	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,610	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,715	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,708	MDO/RU
	Sommano euro				91,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.68) euro				13,75		
	Sommano euro				105,43		
	A R I P O R T A R E				105,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				105,43		
	Utili Impresa 10% * (105.43) euro				10,54		
	T O T A L E euro	m²			115,97		
07.01.004.005_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,561	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,263	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,469	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,895	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,895	MAT/PR
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN						
	A R I P O R T A R E				14,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,21		
	POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,050	57,32	60,19	42,709	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,817	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,264	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,976	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,349	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,735	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,068	MDO/RU
	Sommano euro				140,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (140.93) euro				21,14		
	Sommano euro				162,07		
	Utili Impresa 10% * (162.07) euro				16,21		
	T O T A L E euro	m²			178,28		
07.01.004.006_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,496	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,117	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,184	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,561	MAT/PR
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,050	57,32	60,19	37,779	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,876	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,104	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,002	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,055	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,078	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,612	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,137	MDO/RU
	Sommano euro				159,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (159.32) euro				23,90		
	Sommano euro				183,22		
	Utili Impresa 10% * (183.22) euro				18,32		
	T O T A L E euro	m²			201,54		
07.01.004.007_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_009.056] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (104.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (119.76) euro **T O T A L E euro**	h cad m² m² kg kg h h h <

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,403	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,181	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	5,631	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	7,247	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	33,108	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,666	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				33,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				33,35		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	19,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	5,879	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	15,808	MDO/RU
	Sommano euro				56,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.30) euro				8,45		
	Sommano euro				64,75		
	Utili Impresa 10% * (64.75) euro				6,48		
	T O T A L E euro	m²			71,23		
07.01.004.009_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,795	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,791	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,502	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,105	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				10,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,13		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,105	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	18,756	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	23,848	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,210	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,310	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,331	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	13,806	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	11,441	MDO/RU
	Sommano euro				99,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.38) euro				14,91		
	Sommano euro				114,29		
	Utili Impresa 10% * (114.29) euro				11,43		
	T O T A L E euro	m²			125,72		
07.01.004.010_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,119	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,928	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	14,615	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	26,399	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,518	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,918	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	15,210	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,688	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	12,604	MDO/RU
	Sommano euro				70,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.61) euro				10,59		
	Sommano euro				81,20		
	Utili Impresa 10% * (81.20) euro				8,12		
	T O T A L E euro	m²			89,32		
07.01.004.011_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,671	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,511	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,955	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,464	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	15,827	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	20,124	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	19,080	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,709	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,544	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,811	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,650	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,654	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				117,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				117,77		
	Sommano euro				117,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.77) euro				17,67		
	Sommano euro				135,44		
	Utili Impresa 10% * (135.44) euro				13,54		
	T O T A L E euro	m²			148,98		
07.01.004.012_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,296	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,710	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	5,201	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,694	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione						
	A R I P O R T A R E				11,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,52		
	10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	38,212	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,234	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	17,621	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	5,431	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	14,602	MDO/RU
	Sommano euro				60,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (60.95) euro				9,14		
	Sommano euro				70,09		
	Utili Impresa 10% * (70.09) euro				7,01		
	T O T A L E euro	m²			77,10		
07.01.004.013_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,759	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,711	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,345	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				6,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,05		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,922	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,922	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	22,388	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	22,782	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,066	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,805	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,182	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	13,189	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	10,930	MDO/RU
	Sommano euro				104,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.03) euro				15,60		
	Sommano euro				119,63		
	Utili Impresa 10% * (119.63) euro				11,96		
	T O T A L E euro	m²			131,59		
07.01.004.014_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,050	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,624	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,712	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	30,946	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,239	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,935	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	14,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,398	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,826	MDO/RU
	Sommano euro				75,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.26) euro				11,29		
	Sommano euro				86,55		
	Utili Impresa 10% * (86.55) euro				8,66		
	T O T A L E euro	m²			95,21		
07.01.004.015_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,645	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,454	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,843	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,333	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	19,025	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,360	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	18,355	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				79,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				79,59		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,606	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,182	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,704	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,207	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,288	MDO/RU
	Sommano euro				122,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.42) euro				18,36		
	Sommano euro				140,78		
	Utili Impresa 10% * (140.78) euro				14,08		
	T O T A L E euro	m²			154,86		
07.01.004.016_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,200	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,286	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	4,815	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				7,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,44		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,197	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	42,801	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,845	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	16,312	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	5,027	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	13,518	MDO/RU
	Sommano euro				65,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.84) euro				9,88		
	Sommano euro				75,72		
	Utili Impresa 10% * (75.72) euro				7,57		
	T O T A L E euro	m²			83,29		
07.01.004.017_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,725	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,634	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,195	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,746	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,746	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	25,872	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	21,759	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,929	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,320	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,039	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	12,596	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	10,439	MDO/RU
	Sommano euro				108,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.92) euro				16,34		
	Sommano euro				125,26		
	Utili Impresa 10% * (125.26) euro				12,53		
	T O T A L E euro	m²			137,79		
07.01.004.018_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,986	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,342	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,876	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	35,159	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,980	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,024	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	13,400	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,130	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,104	MDO/RU
	Sommano euro				80,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.15) euro				12,02		
	Sommano euro				92,17		
	A R I P O R T A R E				92,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				92,17		
	Utili Impresa 10% * (92.17) euro				9,22		
	T O T A L E euro	m²			101,39		
07.01.004.019_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,621	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,398	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,733	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,205	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	22,135	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai						
	A R I P O R T A R E				38,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				38,31		
	CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	18,616	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	17,650	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,506	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,829	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,600	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,777	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,931	MDO/RU
	Sommano euro				127,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.31) euro				19,10		
	Sommano euro				146,41		
	Utili Impresa 10% * (146.41) euro				14,64		
	T O T A L E euro	m²			161,05		
07.01.004.020_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,056	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	8,020	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	4,237	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,454	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	46,291	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,264	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	14,356	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,425	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,897	MDO/RU
	Sommano euro				74,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.81) euro				11,22		
	Sommano euro				86,03		
	Utili Impresa 10% * (86.03) euro				8,60		
	T O T A L E euro	m²			94,63		
07.01.004.021_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,670	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,510	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,089	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,461	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,461	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	29,375	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	20,103	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,706	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,534	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,808	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,638	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,645	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				117,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				117,89		
	Sommano euro				117,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.89) euro				17,68		
	Sommano euro				135,57		
	Utili Impresa 10% * (135.57) euro				13,56		
	T O T A L E euro	m²			149,13		
07.01.004.022_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,886	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,732	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,580	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	38,858	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,579	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				54,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,93		
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,612	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	12,051	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,714	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,987	MDO/RU
	Sommano euro				89,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.12) euro				13,37		
	Sommano euro				102,49		
	Utili Impresa 10% * (102.49) euro				10,25		
	T O T A L E euro	m²			112,74		
07.01.004.023_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,580	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,306	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,403	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,994	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN						
	A R I P O R T A R E				12,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,65		
	POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	25,411	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,391	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	16,488	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,341	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,248	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,429	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,068	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,343	MDO/RU
	Sommano euro				136,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.28) euro				20,44		
	Sommano euro				156,72		
	Utili Impresa 10% * (156.72) euro				15,67		
	T O T A L E euro	m²			172,39		
07.01.004.024_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,891	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,609	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,575	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,601	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	51,844	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,598	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	12,112	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,733	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,037	MDO/RU
	Sommano euro				88,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.67) euro				13,30		
	Sommano euro				101,97		
	Utili Impresa 10% * (101.97) euro				10,20		
	T O T A L E euro	m²			112,17		
07.01.004.025_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,600	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,351	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,467	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,097	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,097	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	34,892	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,989	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				88,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				88,92		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,421	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,531	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,512	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,630	MDO/RU
	Sommano euro				131,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (131.75) euro				19,76		
	Sommano euro				151,51		
	Utili Impresa 10% * (151.51) euro				15,15		
	T O T A L E euro	m²			166,66		
07.01.004.026_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,767	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,273	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,021	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione						
	A R I P O R T A R E				19,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,63		
	10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	44,640	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,098	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,915	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,429	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,214	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,642	MDO/RU
	Sommano euro				102,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.98) euro				15,45		
	Sommano euro				118,43		
	Utili Impresa 10% * (118.43) euro				11,84		
	T O T A L E euro	m²			130,27		
07.01.004.027_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,526	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,186	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,675	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				11,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,09		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,717	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	30,618	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,785	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,966	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,125	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,486	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,205	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,138	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,573	MDO/RU
	Sommano euro				150,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (150.14) euro				22,52		
	Sommano euro				172,66		
	Utili Impresa 10% * (172.66) euro				17,27		
	T O T A L E euro	m²			189,93		
07.01.004.028_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,833	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,988	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,344	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,304	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	54,953	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,365	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,330	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,492	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,389	MDO/RU
	Sommano euro				94,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.79) euro				14,22		
	Sommano euro				109,01		
	Utili Impresa 10% * (109.01) euro				10,90		
	T O T A L E euro	m²			119,91		
07.01.004.029_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,573	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,291	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,180	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,959	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,959	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al						
	A R I P O R T A R E				19,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,25		
	fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	37,782	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,190	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,314	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,153	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,401	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,951	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,247	MDO/RU
	Sommano euro				137,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.87) euro				20,68		
	Sommano euro				158,55		
	Utili Impresa 10% * (158.55) euro				15,86		
	T O T A L E euro	m²			174,41		
07.01.004.030_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,724	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,809	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,459	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	47,745	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,924	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,302	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,844	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,158	MDO/RU
	Sommano euro				109,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.10) euro				16,37		
	Sommano euro				125,47		
	Utili Impresa 10% * (125.47) euro				12,55		
	T O T A L E euro	m²			138,02		
07.01.004.031_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,506	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,139	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,452	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,611	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	33,335	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,167	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,380	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,041	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,193	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,118	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,780	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,276	MDO/RU
	Sommano euro				156,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (156.26) euro				23,44		
	Sommano euro				179,70		
	Utili Impresa 10% * (179.70) euro				17,97		
	T O T A L E euro	m²			197,67		
07.01.004.032_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 50, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,999	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,252	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,403	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,162	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,162	MAT/PR
	(E) [PR_010.059] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				14,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,21		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,050	11,86	12,45	15,752	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	29,985	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,036	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,188	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	15,347	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	12,715	MDO/RU
	Sommano euro				79,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.04) euro				11,86		
	Sommano euro				90,90		
	Utili Impresa 10% * (90.90) euro				9,09		
	T O T A L E euro	m²			99,99		
07.01.004.033_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 60, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,969	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,183	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,268	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				6,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,05		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,004	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,004	MAT/PR
	(E) [PR_010.060] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	14,23	14,94	18,325	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	29,069	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,913	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,060	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	14,878	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	12,327	MDO/RU
	Sommano euro				81,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.53) euro				12,23		
	Sommano euro				93,76		
	Utili Impresa 10% * (93.76) euro				9,38		
	T O T A L E euro	m²			103,14		
07.01.004.034_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 50, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,055	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,649	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,786	MAT/PR
	(E) [PR_009.052] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,050	21,80	22,89	30,577	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,261	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	15,015	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	14,347	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,422	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,889	MDO/RU
	Sommano euro				74,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.86) euro				11,23		
	Sommano euro				86,09		
	Utili Impresa 10% * (86.09) euro				8,61		
	T O T A L E euro	m²			94,70		
07.01.004.035_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,913	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,058	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,023	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,716	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,716	MAT/PR
	(E) [PR_010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	18,97	19,92	23,026	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				34,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				34,13		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	27,396	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,687	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,826	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	14,022	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	11,617	MDO/RU
	Sommano euro				86,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.51) euro				12,98		
	Sommano euro				99,49		
	Utili Impresa 10% * (99.49) euro				9,95		
	T O T A L E euro	m²			109,44		
07.01.004.036_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 60, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,001	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,409	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,075	MAT/PR
	(E) [PR_009.053] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del						
	A R I P O R T A R E				14,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,59		
	DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	25,68	26,96	34,157	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,042	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,240	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	13,607	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,194	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,276	MDO/RU
	Sommano euro				78,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.93) euro				11,84		
	Sommano euro				90,77		
	Utili Impresa 10% * (90.77) euro				9,08		
	T O T A L E euro	m²			99,85		
07.01.004.037_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,911	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,012	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,896	MAT/PR
	(E) [PR_009.054] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI						
	A R I P O R T A R E				14,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,59		
	VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,050	33,12	34,78	40,092	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,677	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,957	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	12,380	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,816	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,259	MDO/RU
	Sommano euro				86,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.75) euro				13,01		
	Sommano euro				99,76		
	Utili Impresa 10% * (99.76) euro				9,98		
	T O T A L E euro	m²			109,74		
07.01.004.038_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,828	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,646	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI						
	A R I P O R T A R E				4,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,27		
	BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,811	MAT/PR
	(E) [PR_009.055] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,050	41,42	43,49	45,558	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,342	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,775	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,251	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,467	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,323	MDO/RU
	Sommano euro				95,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.46) euro				14,32		
	Sommano euro				109,78		
	Utili Impresa 10% * (109.78) euro				10,98		
	T O T A L E euro	m²			120,76		
07.01.004.039_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,863	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,945	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,803	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,459	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,459	MAT/PR
	(E) [PR_010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	23,72	24,91	27,224	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	25,902	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,486	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,617	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	13,257	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	10,984	MDO/RU
	Sommano euro				91,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.50) euro				13,73		
	Sommano euro				105,23		
	Utili Impresa 10% * (105.23) euro				10,52		
	T O T A L E euro	m²			115,75		
07.01.004.040_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,766	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,725	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,815	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,954	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,954	MAT/PR
	(E) [PR_010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,46	34,08	33,026	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				50,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				50,81		
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	22,967	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,091	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,208	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	11,755	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	9,739	MDO/RU
	Sommano euro				103,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.19) euro				15,48		
	Sommano euro				118,67		
	Utili Impresa 10% * (118.67) euro				11,87		
	T O T A L E euro	m²			130,54		
07.01.004.041_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,730	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,645	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,546	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				8,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,57		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,771	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,771	MAT/PR
	(E) [PR_010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,22	39,08	36,122	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	21,906	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,949	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,059	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	11,212	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	9,289	MDO/RU
	Sommano euro				108,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.19) euro				16,23		
	Sommano euro				124,42		
	Utili Impresa 10% * (124.42) euro				12,44		
	T O T A L E euro	m²			136,86		
07.01.004.042_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,676	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,523	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,288	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,490	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,490	MAT/PR
	(E) [PR_010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,11	45,27	38,725	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	20,274	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				88,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				88,22		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,729	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,831	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	10,376	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	8,597	MDO/RU
	Sommano euro				116,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.90) euro				17,54		
	Sommano euro				134,44		
	Utili Impresa 10% * (134.44) euro				13,44		
	T O T A L E euro	m²			147,88		
07.01.004.043_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,645	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,453	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,953	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,330	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				15,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,17		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,330	MAT/PR
	(E) [PR_010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	48,49	50,91	41,546	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,341	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,603	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,701	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	9,899	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	8,201	MDO/RU
	Sommano euro				122,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.54) euro				18,38		
	Sommano euro				140,92		
	Utili Impresa 10% * (140.92) euro				14,09		
	T O T A L E euro	m²			155,01		
07.01.004.044_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,794	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,788	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,028	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,099	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,099	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	32,051	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	23,812	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,718	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,326	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	12,187	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	10,097	MDO/RU
	Sommano euro				99,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.53) euro				14,93		
	Sommano euro				114,46		
	Utili Impresa 10% * (114.46) euro				11,45		
	T O T A L E euro	m²			125,91		
07.01.004.045_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,758	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,756	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,773	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,914	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	30,602	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,640	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,303	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	31,715	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,538	MDO/RU
	Sommano euro				104,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.24) euro				15,64		
	A R I P O R T A R E				119,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				119,88		
	Sommano euro				119,88		
	Utili Impresa 10% * (119.88) euro				11,99		
	T O T A L E euro	m²			131,87		
07.01.004.046_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,119	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	8,499	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	4,490	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,779	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	45,184	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				45,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				45,94		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,422	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	15,212	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,688	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	12,606	MDO/RU
	Sommano euro				70,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.60) euro				10,59		
	Sommano euro				81,19		
	Utili Impresa 10% * (81.19) euro				8,12		
	T O T A L E euro	m²			89,31		
07.01.004.047_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,695	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,566	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,278	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,589	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				12,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,65		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,589	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	28,061	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	20,848	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,887	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,504	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,912	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	12,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	10,002	MDO/RU
	Sommano euro				113,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.68) euro				17,05		
	Sommano euro				130,73		
	Utili Impresa 10% * (130.73) euro				13,07		
	T O T A L E euro	m²			143,80		
07.01.004.048_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 70, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,901	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,971	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,056	MAT/PR
	(E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,050	19,45	20,42	23,300	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,640	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	12,255	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	37,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,155	MDO/RU
	Sommano euro				87,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.64) euro				13,15		
	Sommano euro				100,79		
	Utili Impresa 10% * (100.79) euro				10,08		
	T O T A L E euro	m²			110,87		
07.01.004.049_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,888	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,742	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,597	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,585	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	35,847	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,631	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,922	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	12,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,720	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,001	MDO/RU
	Sommano euro				88,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.99) euro				13,35		
	Sommano euro				102,34		
	Utili Impresa 10% * (102.34) euro				10,23		
	T O T A L E euro	m²			112,57		
07.01.004.050_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,598	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,348	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,543	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,089	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	24,154	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,945	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	17,014	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,511	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,295	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,506	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,388	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,609	MDO/RU
	Sommano euro				132,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.07) euro				19,81		
	A R I P O R T A R E				151,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				151,88		
	Sommano euro				151,88		
	Utili Impresa 10% * (151.88) euro				15,19		
	T O T A L E euro	m²			167,07		
07.01.004.051_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,754	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,698	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,723	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,892	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,892	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				16,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,73		
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	35,492	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	22,606	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,631	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,157	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	11,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	9,586	MDO/RU
	Sommano euro				104,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.84) euro				15,73		
	Sommano euro				120,57		
	Utili Impresa 10% * (120.57) euro				12,06		
	T O T A L E euro	m²			132,63		
07.01.004.052_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,789	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,477	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE						
	A R I P O R T A R E				4,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,27		
	ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,054	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	32,840	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,187	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	33,030	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,730	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,892	MDO/RU
	Sommano euro				100,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.09) euro				15,01		
	Sommano euro				115,10		
	Utili Impresa 10% * (115.10) euro				11,51		
	T O T A L E euro	m²			126,61		
07.01.004.053_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,689	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,553	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,233	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,559	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,559	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	28,670	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	20,672	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,804	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,491	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,887	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,967	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,917	MDO/RU
	Sommano euro				114,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (114.65) euro				17,20		
	Sommano euro				131,85		
	Utili Impresa 10% * (131.85) euro				13,19		
	T O T A L E euro	m²			145,04		
07.01.004.054_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,878	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,670	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,472	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,535	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	36,538	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,494	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,901	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,939	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,679	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,893	MDO/RU
	Sommano euro				89,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.96) euro				13,49		
	Sommano euro				103,45		
	A R I P O R T A R E				103,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				103,45		
	Utili Impresa 10% * (103.45) euro				10,35		
	T O T A L E euro	m²			113,80		
07.01.004.055_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,594	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,338	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,510	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,067	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	24,707	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI						
	A R I P O R T A R E				45,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				45,52		
	MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,814	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	16,890	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,449	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,285	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,488	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,313	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,546	MDO/RU
	Sommano euro				133,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.04) euro				19,96		
	Sommano euro				153,00		
	Utili Impresa 10% * (153.00) euro				15,30		
	T O T A L E euro	m²			168,30		
07.01.004.056_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,736	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,592	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI						
	A R I P O R T A R E				6,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,79		
	BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,580	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	34,999	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,973	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	30,814	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,010	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,295	MDO/RU
	Sommano euro				107,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.29) euro				16,09		
	Sommano euro				123,38		
	Utili Impresa 10% * (123.38) euro				12,34		
	T O T A L E euro	m²			135,72		
07.01.004.057_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,664	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,496	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,57		
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,042	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,429	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,429	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	31,272	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,918	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,446	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,437	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,782	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,530	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,555	MDO/RU
	Sommano euro				118,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.99) euro				17,85		
	Sommano euro				136,84		
	Utili Impresa 10% * (136.84) euro				13,68		
	T O T A L E euro	m²			150,52		
07.01.004.058_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,835	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,340	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,904	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,311	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	39,677	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,877	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,807	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,348	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,497	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,404	MDO/RU
	Sommano euro				94,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.64) euro				14,20		
	Sommano euro				108,84		
	Utili Impresa 10% * (108.84) euro				10,88		
	T O T A L E euro	m²			119,72		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.004.059_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,574	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,292	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,357	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,963	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	27,265	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,209	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				73,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				73,90		
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	16,316	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,161	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,242	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,403	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,256	MDO/RU
	Sommano euro				137,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.72) euro				20,66		
	Sommano euro				158,38		
	Utili Impresa 10% * (158.38) euro				15,84		
	T O T A L E euro	m²			174,22		
07.01.004.060_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,682	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,178	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,093	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH						
	A R I P O R T A R E				13,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,85		
	IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	39,812	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,753	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	28,532	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,269	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,681	MDO/RU
	Sommano euro				115,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.87) euro				17,38		
	Sommano euro				133,25		
	Utili Impresa 10% * (133.25) euro				13,33		
	T O T A L E euro	m²			146,58		
07.01.004.061_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,636	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,432	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,827	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				8,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,57		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,282	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,282	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	34,213	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,065	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,042	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,376	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,663	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,146	MDO/RU
	Sommano euro				124,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (124.31) euro				18,65		
	Sommano euro				142,96		
	Utili Impresa 10% * (142.96) euro				14,30		
	T O T A L E euro	m²			157,26		
07.01.004.062_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,765	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,813	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,998	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,953	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	44,691	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,889	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,657	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,405	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,207	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,622	MDO/RU
	Sommano euro				103,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.22) euro				15,48		
	Sommano euro				118,70		
	Utili Impresa 10% * (118.70) euro				11,87		
	T O T A L E euro	m²			130,57		
07.01.004.063_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,540	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,217	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,101	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,789	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	31,531	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,200	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				82,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				82,48		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	15,359	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,683	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,169	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,262	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,772	MDO/RU
	Sommano euro				146,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (146.30) euro				21,95		
	Sommano euro				168,25		
	Utili Impresa 10% * (168.25) euro				16,83		
	T O T A L E euro	m²			185,08		
07.01.004.064_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,639	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,894	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,712	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN						
	A R I P O R T A R E				16,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,37		
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	41,532	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,581	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	26,750	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,690	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,201	MDO/RU
	Sommano euro				123,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.59) euro				18,54		
	Sommano euro				142,13		
	Utili Impresa 10% * (142.13) euro				14,21		
	T O T A L E euro	m²			156,34		
07.01.004.065_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,721	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,477	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,445	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				13,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,85		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,724	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	33,966	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,561	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,804	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	30,178	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,124	MDO/RU
	Sommano euro				109,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.55) euro				16,43		
	Sommano euro				125,98		
	Utili Impresa 10% * (125.98) euro				12,60		
	T O T A L E euro	m²			138,58		
07.01.004.066_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,041	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,904	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	4,176	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,375	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	49,019	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,253	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	14,148	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,360	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,724	MDO/RU
	Sommano euro				75,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.91) euro				11,39		
	Sommano euro				87,30		
	Utili Impresa 10% * (87.30) euro				8,73		
	T O T A L E euro	m²			96,03		
07.01.004.067_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,664	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,496	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,042	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,429	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,429	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	31,272	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,918	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,446	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,437	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,782	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,530	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,555	MDO/RU
	Sommano euro				118,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.99) euro				17,85		
	Sommano euro				136,84		
	Utili Impresa 10% * (136.84) euro				13,68		
	T O T A L E euro	m²			150,52		
07.01.004.068_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,598	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,347	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,448	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,088	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,088	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	36,204	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				67,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				67,09		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,936	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,506	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,294	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,505	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,383	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,605	MDO/RU
	Sommano euro				132,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.14) euro				19,82		
	Sommano euro				151,96		
	Utili Impresa 10% * (151.96) euro				15,20		
	T O T A L E euro	m²			167,16		
07.01.004.069_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,712	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,680	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,302	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				19,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,63		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,678	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	46,268	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,132	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,541	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,681	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,984	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,022	MDO/RU
	Sommano euro				110,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.94) euro				16,64		
	Sommano euro				127,58		
	Utili Impresa 10% * (127.58) euro				12,76		
	T O T A L E euro	m²			140,34		
07.01.004.070_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,513	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,156	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,532	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,649	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	33,327	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,388	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,589	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,298	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,110	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,149	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,908	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,382	MDO/RU
	Sommano euro				154,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (154.02) euro				23,10		
	Sommano euro				177,12		
	Utili Impresa 10% * (177.12) euro				17,71		
	T O T A L E euro	m²			194,83		
07.01.004.071_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (128.35) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (147.60) euro **T O T A L E euro**	h cad m² m² kg h h h m²	0,100 6,000 1,100 1,050 0,300 1,000 0,325 0,325	7,94 1,42 6,42 53,42 10,63 33,06 33,06 27,39	0,79 8,52 7,06 56,09 3,19 33,06 10,74 8,90 128,35 19,25 147,60 14,76 162,36	0,616 6,638 5,501 43,701 2,485 25,758 8,368 6,934 100,000	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
07.01.004.072_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,575	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,295	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,198	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,968	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,968	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	38,673	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,241	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA						
	A R I P O R T A R E				96,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				96,11		
	ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,177	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,244	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,408	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,981	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,271	MDO/RU
	Sommano euro				137,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.46) euro				20,62		
	Sommano euro				158,08		
	Utili Impresa 10% * (158.08) euro				15,81		
	T O T A L E euro	m²			173,89		
07.01.004.073_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,683	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,364	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,920	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				19,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,63		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,526	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	48,479	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,715	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,478	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,283	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,861	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,692	MDO/RU
	Sommano euro				115,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.70) euro				17,36		
	Sommano euro				133,06		
	Utili Impresa 10% * (133.06) euro				13,31		
	T O T A L E euro	m²			146,37		
07.01.004.074_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,498	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra						
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,121	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,366	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,570	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	35,326	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,926	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,152	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,079	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,077	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,085	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,641	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,161	MDO/RU
	Sommano euro				158,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (158.78) euro				23,82		
	Sommano euro				182,60		
	Utili Impresa 10% * (182.60) euro				18,26		
	T O T A L E euro	m²			200,86		
07.01.004.075_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,838	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,363	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,944	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,327	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	39,459	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,919	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,813	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,389	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,510	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,438	MDO/RU
	Sommano euro				94,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.30) euro				14,15		
	Sommano euro				108,45		
	Utili Impresa 10% * (108.45) euro				10,85		
	T O T A L E euro	m²			119,30		
07.01.004.076_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,575	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,296	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,367	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,970	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	27,085	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,251	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	16,356	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				96,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				96,03		
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,182	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,245	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,409	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,987	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,276	MDO/RU
	Sommano euro				137,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.38) euro				20,61		
	Sommano euro				157,99		
	Utili Impresa 10% * (157.99) euro				15,80		
	T O T A L E euro	m²			173,79		
07.01.004.077_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,717	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,616	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,447	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,704	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,65		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,704	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	38,607	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	21,514	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,552	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,005	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	11,011	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	9,123	MDO/RU
	Sommano euro				110,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.16) euro				16,52		
	Sommano euro				126,68		
	Utili Impresa 10% * (126.68) euro				12,67		
	T O T A L E euro	m²			139,35		
07.01.004.078_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,688	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,223	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,146	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,552	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	37,024	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,489	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,350	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	28,780	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,748	MDO/RU
	Sommano euro				114,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (114.87) euro				17,23		
	Sommano euro				132,10		
	Utili Impresa 10% * (132.10) euro				13,21		
	T O T A L E euro	m²			145,31		
07.01.004.079_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,973	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,386	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,902	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,023	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	52,358	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,105	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	13,222	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,075	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,957	MDO/RU
	Sommano euro				81,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.23) euro				12,18		
	Sommano euro				93,41		
	Utili Impresa 10% * (93.41) euro				9,34		
	T O T A L E euro	m²			102,75		
07.01.004.080_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,636	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,432	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,827	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,282	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,282	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	34,213	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,065	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,042	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,376	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				95,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				95,91		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,663	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,146	MDO/RU
	Sommano euro				124,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (124.31) euro				18,65		
	Sommano euro				142,96		
	Utili Impresa 10% * (142.96) euro				14,30		
	T O T A L E euro	m²			157,26		
07.01.004.081_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,793	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,023	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,359	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,096	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN						
	A R I P O R T A R E				21,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,19		
	POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	42,692	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,283	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,717	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,781	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,323	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,934	MDO/RU
	Sommano euro				99,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.62) euro				14,94		
	Sommano euro				114,56		
	Utili Impresa 10% * (114.56) euro				11,46		
	T O T A L E euro	m²			126,02		
07.01.004.082_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,554	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,247	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,205	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				8,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,57		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,859	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	29,804	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,608	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	15,746	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,877	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,198	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,320	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,615	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,968	MDO/RU
	Sommano euro				142,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (142.70) euro				21,41		
	Sommano euro				164,11		
	Utili Impresa 10% * (164.11) euro				16,41		
	T O T A L E euro	m²			180,52		
07.01.004.083_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,670	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,509	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,221	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,458	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,458	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	40,546	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	20,086	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,449	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,805	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	10,281	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	8,518	MDO/RU
	Sommano euro				117,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.99) euro				17,70		
	Sommano euro				135,69		
	Utili Impresa 10% * (135.69) euro				13,57		
	T O T A L E euro	m²			149,26		
07.01.004.084_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,644	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,944	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,754	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,325	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	38,989	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,394	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,753	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	26,944	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,253	MDO/RU
	Sommano euro				122,70	100,000	
	A R I P O R T A R E				122,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				122,70		
	Spese Generali 15.00% * (122.70) euro				18,41		
	Sommano euro				141,11		
	Utili Impresa 10% * (141.11) euro				14,11		
	T O T A L E euro	m²			155,22		
07.01.004.085_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,887	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,567	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,559	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,581	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI						
	A R I P O R T A R E				16,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,56		
	LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	53,717	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,920	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	12,059	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,717	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,993	MDO/RU
	Sommano euro				89,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.06) euro				13,36		
	Sommano euro				102,42		
	Utili Impresa 10% * (102.42) euro				10,24		
	T O T A L E euro	m²			112,66		
07.01.004.086_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,598	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,347	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,448	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,088	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				15,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,17		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,088	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	36,204	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,936	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,506	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,294	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,505	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,383	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,605	MDO/RU
	Sommano euro				132,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.14) euro				19,82		
	Sommano euro				151,96		
	Utili Impresa 10% * (151.96) euro				15,20		
	T O T A L E euro	m²			167,16		
07.01.004.087_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,735	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,929	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,604	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,797	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	44,523	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,461	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,591	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,995	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,283	MDO/RU
	Sommano euro				107,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.45) euro				16,12		
	Sommano euro				123,57		
	Utili Impresa 10% * (123.57) euro				12,36		
	T O T A L E euro	m²			135,93		
07.01.004.088_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,525	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,182	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,660	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,710	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	31,781	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,744	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,927	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,467	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,136	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,199	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,114	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,553	MDO/RU
	Sommano euro				150,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (150.53) euro				22,58		
	Sommano euro				173,11		
	A R I P O R T A R E				173,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				173,11		
	Utili Impresa 10% * (173.11) euro				17,31		
	T O T A L E euro	m²			190,42		
07.01.004.089_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,641	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,444	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,909	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,309	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,309	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE -						
	A R I P O R T A R E				19,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,25		
	EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	43,111	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,220	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,387	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,684	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	9,837	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	8,150	MDO/RU
	Sommano euro				123,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.31) euro				18,50		
	Sommano euro				141,81		
	Utili Impresa 10% * (141.81) euro				14,18		
	T O T A L E euro	m²			155,99		
07.01.004.090_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,617	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,655	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere						
	A R I P O R T A R E				9,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,31		
	stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,515	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,187	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	41,525	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,336	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,389	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	25,824	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,952	MDO/RU
	Sommano euro				128,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.02) euro				19,20		
	Sommano euro				147,22		
	Utili Impresa 10% * (147.22) euro				14,72		
	T O T A L E euro	m²			161,94		
07.01.004.091_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,837	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,027	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,359	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,323	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	56,325	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,812	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,380	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,430	MDO/RU
	Sommano euro				94,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.38) euro				14,16		
	Sommano euro				108,54		
	Utili Impresa 10% * (108.54) euro				10,85		
	T O T A L E euro	m²			119,39		
07.01.004.092_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,575	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,295	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,198	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,968	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,968	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	38,673	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,241	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,177	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,244	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,408	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,981	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,271	MDO/RU
	Sommano euro				137,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.46) euro				20,62		
	Sommano euro				158,08		
	Utili Impresa 10% * (158.08) euro				15,81		
	T O T A L E euro	m²			173,89		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.004.093_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm (E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h cad m² kg m² kg kg h	0,100 6,000 1,100 4,000 1,050 4,000 0,150 0,325	7,94 1,42 9,38 1,02 50,63 2,81 11,38 33,06	0,79 8,52 10,32 4,08 53,16 11,24 1,71 10,74	0,701 7,555 9,151 3,618 47,140 9,967 1,516 9,524	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				100,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				100,56		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,935	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,892	MDO/RU
	Sommano euro				112,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.77) euro				16,92		
	Sommano euro				129,69		
	Utili Impresa 10% * (129.69) euro				12,97		
	T O T A L E euro	m²			142,66		
07.01.004.094_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,507	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,142	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,467	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,618	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022						
	A R I P O R T A R E				15,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,17		
	n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	34,110	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,207	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,418	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,212	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,097	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,803	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,295	MDO/RU
	Sommano euro				155,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (155.85) euro				23,38		
	Sommano euro				179,23		
	Utili Impresa 10% * (179.23) euro				17,92		
	T O T A L E euro	m²			197,15		
07.01.004.095_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,614	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,384	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,624	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,172	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,172	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	45,459	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	18,426	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,329	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,573	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	9,431	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	7,814	MDO/RU
	Sommano euro				128,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.62) euro				19,29		
	Sommano euro				147,91		
	Utili Impresa 10% * (147.91) euro				14,79		
	T O T A L E euro	m²			162,70		
07.01.004.096_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,593	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,390	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,295	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,060	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	43,854	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,283	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,055	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	24,796	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,675	MDO/RU
	Sommano euro				133,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.33) euro				20,00		
	Sommano euro				153,33		
	Utili Impresa 10% * (153.33) euro				15,33		
	T O T A L E euro	m²			168,66		
07.01.004.097_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (99.69) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (114.64) euro	h cad m² kg m² kg h h h	0,100 6,000 1,100 4,000 1,050 0,150 0,325 0,100 0,325	7,94 1,42 2,88 1,02 55,69 11,38 33,06 33,06 27,39	0,79 8,52 3,17 4,08 58,47 1,71 10,74 3,31 8,90 99,69 14,95 114,64 11,46	0,792 8,546 3,180 4,093 58,652 1,715 10,773 3,320 8,928 100,000	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			126,10		
07.01.004.098_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,553	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,247	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,968	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,858	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,858	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009,						
	A R I P O R T A R E				19,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,25		
	classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	40,954	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,600	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,873	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,198	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,318	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,610	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,964	MDO/RU
	Sommano euro				142,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (142.77) euro				21,42		
	Sommano euro				164,19		
	Utili Impresa 10% * (164.19) euro				16,42		
	T O T A L E euro	m²			180,61		
07.01.004.099_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,669	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,215	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI						
	A R I P O R T A R E				9,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,31		
	BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,740	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,455	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	49,517	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,519	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,448	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,096	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,803	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,537	MDO/RU
	Sommano euro				118,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.08) euro				17,71		
	Sommano euro				135,79		
	Utili Impresa 10% * (135.79) euro				13,58		
	T O T A L E euro	m²			149,37		
07.01.004.100_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,490	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,104	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,287	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,532	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	36,281	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,706	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	13,943	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,974	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,061	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,054	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,513	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,055	MDO/RU
	Sommano euro				161,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (161.16) euro				24,17		
	Sommano euro				185,33		
	Utili Impresa 10% * (185.33) euro				18,53		
	T O T A L E euro	m²			203,86		
07.01.004.101_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,590	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,329	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,361	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,046	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,046	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	47,626	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,694	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				106,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				106,74		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,277	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,471	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	9,056	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	7,503	MDO/RU
	Sommano euro				133,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.94) euro				20,09		
	Sommano euro				154,03		
	Utili Impresa 10% * (154.03) euro				15,40		
	T O T A L E euro	m²			169,43		
07.01.004.102_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,570	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,145	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,092	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,943	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				20,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,45		
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	46,008	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,233	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	7,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	23,844	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,419	MDO/RU
	Sommano euro				138,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (138.65) euro				20,80		
	Sommano euro				159,45		
	Utili Impresa 10% * (159.45) euro				15,95		
	T O T A L E euro	m²			175,40		
07.01.004.103_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,752	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,114	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,019	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				12,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,48		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,885	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	60,747	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,628	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,228	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,152	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,475	MDO/RU
	Sommano euro				105,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.01) euro				15,75		
	Sommano euro				120,76		
	Utili Impresa 10% * (120.76) euro				12,08		
	T O T A L E euro	m²			132,84		
07.01.004.104_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,533	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,202	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,57		
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,753	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,755	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,755	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	43,075	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,004	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,590	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,155	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,265	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,678	MDO/RU
	Sommano euro				148,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (148.09) euro				22,21		
	Sommano euro				170,30		
	Utili Impresa 10% * (170.30) euro				17,03		
	T O T A L E euro	m²			187,33		
07.01.004.105_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,640	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,904	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,363	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,306	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	51,694	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,109	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,386	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,703	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,682	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,212	MDO/RU
	Sommano euro				123,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.40) euro				18,51		
	Sommano euro				141,91		
	Utili Impresa 10% * (141.91) euro				14,19		
	T O T A L E euro	m²			156,10		
07.01.004.106_CAM	ISOLAMENTOTERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,475	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,069	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,118	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,451	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	38,317	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,236	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				102,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				102,66		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	13,497	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,752	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,027	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,988	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,241	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	6,830	MDO/RU
	Sommano euro				166,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.48) euro				24,97		
	Sommano euro				191,45		
	Utili Impresa 10% * (191.45) euro				19,15		
	T O T A L E euro	m²			210,60		
07.01.004.107_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, , per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, densità 28/33 kg/m3 e bordo liscio, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,850	13,70	11,65	10,575	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,717	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,616	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,159	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,703	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				21,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,78		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,703	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	28,982	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	21,512	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,896	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	11,010	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,004	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	9,122	MDO/RU
	Sommano euro				110,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.17) euro				16,53		
	Sommano euro				126,70		
	Utili Impresa 10% * (126.70) euro				12,67		
	T O T A L E euro	m²			139,37		
07.01.004.108_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 160 bordo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	liscio, densità 28/33 kg/m3, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,905	13,70	12,40	13,813	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,880	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,877	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,531	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,545	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,82	39,71	44,235	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,554	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,964	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,914	MDO/RU
	Sommano euro				89,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.77) euro				13,47		
	Sommano euro				103,24		
	Utili Impresa 10% * (103.24) euro				10,32		
	T O T A L E euro	m²			113,56		
07.01.004.109_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 90, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,095	13,70	1,30	1,386	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,842	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,711	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,528	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,050	24,06	25,26	26,935	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,402	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,452	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	35,253	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,490	MDO/RU
	Sommano euro				93,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.78) euro				14,07		
	Sommano euro				107,85		
	Utili Impresa 10% * (107.85) euro				10,79		
	T O T A L E euro	m²			118,64		
07.01.004.110_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 160 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,530	13,70	7,26	7,338	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,798	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,517	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,431	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,82	39,71	40,135	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,224	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,360	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,855	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,345	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,995	MDO/RU
	Sommano euro				98,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.94) euro				14,84		
	Sommano euro				113,78		
	Utili Impresa 10% * (113.78) euro				11,38		
	T O T A L E euro	m²			125,16		
07.01.004.111_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 220, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,650	13,70	8,91	5,946	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,527	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,188	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,322	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,723	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,723	MAT/PR
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,050	57,32	60,19	40,170	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,817	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				107,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				107,01		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,129	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,501	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,156	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,588	MDO/RU
	Sommano euro				149,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (149.84) euro				22,48		
	Sommano euro				172,32		
	Utili Impresa 10% * (172.32) euro				17,23		
	T O T A L E euro	m²			189,55		
07.01.004.112_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 220 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	1,150	13,70	15,76	9,002	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,451	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,017	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	1,988	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,330	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				25,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,89		
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,050	57,32	60,19	34,379	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	13,537	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	12,834	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,822	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,420	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	7,836	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,891	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	6,494	MDO/RU
	Sommano euro				175,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (175.08) euro				26,26		
	Sommano euro				201,34		
	Utili Impresa 10% * (201.34) euro				20,13		
	T O T A L E euro	m²			221,47		
07.01.004.113_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,. Spessore mm. 120, densità 95/100 kg/m3, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	4,999	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,721	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,175	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,414	MAT/PR
	(E) [PR_009.056] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	49,69	52,17	47,592	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,910	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,254	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,797	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,020	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,119	MDO/RU
	Sommano euro				109,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.62) euro				16,44		
	Sommano euro				126,06		
	Utili Impresa 10% * (126.06) euro				12,61		
	T O T A L E euro	m²			138,67		
07.01.004.114_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,336	13,70	4,60	7,553	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,297	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,714	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	5,205	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,700	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	30,608	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,238	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	17,635	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	5,435	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	14,614	MDO/RU
	Sommano euro				60,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (60.90) euro				9,14		
	Sommano euro				70,04		
	Utili Impresa 10% * (70.04) euro				7,00		
	T O T A L E euro	m²			77,04		
07.01.004.115_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,312	13,70	4,27	4,120	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,762	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,717	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,357	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,936	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,936	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	17,984	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	22,865	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,078	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,844	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				75,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				75,25		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,193	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	13,237	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	10,970	MDO/RU
	Sommano euro				103,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.65) euro				15,55		
	Sommano euro				119,20		
	Utili Impresa 10% * (119.20) euro				11,92		
	T O T A L E euro	m²			131,12		
07.01.004.116_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,336	13,70	4,60	6,116	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,050	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,627	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,722	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	24,784	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,241	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				41,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				41,02		
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,945	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	14,280	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,401	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,834	MDO/RU
	Sommano euro				75,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.21) euro				11,28		
	Sommano euro				86,49		
	Utili Impresa 10% * (86.49) euro				8,65		
	T O T A L E euro	m²			95,14		
07.01.004.117_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,312	13,70	4,27	3,499	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,647	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,459	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,852	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,343	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione						
	A R I P O R T A R E				14,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,40		
	10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	15,274	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,420	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	18,412	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,614	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,210	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,712	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,242	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,317	MDO/RU
	Sommano euro				122,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.04) euro				18,31		
	Sommano euro				140,35		
	Utili Impresa 10% * (140.35) euro				14,04		
	T O T A L E euro	m²			154,39		
07.01.004.118_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	8,621	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,184	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,217	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	4,753	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	6,117	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	34,918	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,783	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	16,102	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,963	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	13,343	MDO/RU
	Sommano euro				66,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.70) euro				10,01		
	Sommano euro				76,71		
	Utili Impresa 10% * (76.71) euro				7,67		
	T O T A L E euro	m²			84,38		
07.01.004.119_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,390	13,70	5,34	4,883	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,722	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,628	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,182	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,730	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,730	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	21,295	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	21,670	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,917	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,277	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,026	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	12,545	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	10,396	MDO/RU
	Sommano euro				109,37	100,000	
	A R I P O R T A R E				109,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				109,37		
	Spese Generali 15.00% * (109.37) euro				16,41		
	Sommano euro				125,78		
	Utili Impresa 10% * (125.78) euro				12,58		
	T O T A L E euro	m²			138,36		
07.01.004.120_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	7,098	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,975	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,296	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,739	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	28,750	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,938	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,875	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	13,258	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,086	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				72,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				72,11		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,986	MDO/RU
	Sommano euro				81,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.01) euro				12,15		
	Sommano euro				93,16		
	Utili Impresa 10% * (93.16) euro				9,32		
	T O T A L E euro	m²			102,48		
07.01.004.121_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,390	13,70	5,34	4,180	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,618	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,393	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,724	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,193	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				15,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,47		
	EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	18,229	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	18,550	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	17,588	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,497	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,798	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,591	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,739	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,899	MDO/RU
	Sommano euro				127,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.76) euro				19,16		
	Sommano euro				146,92		
	Utili Impresa 10% * (146.92) euro				14,69		
	T O T A L E euro	m²			161,61		
07.01.004.122_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,504	13,70	6,90	9,486	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,086	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,784	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				11,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,17		
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	4,358	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,609	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	38,741	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,385	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	14,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,550	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	12,235	MDO/RU
	Sommano euro				72,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.74) euro				10,91		
	Sommano euro				83,65		
	Utili Impresa 10% * (83.65) euro				8,37		
	T O T A L E euro	m²			92,02		
07.01.004.123_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,468	13,70	6,41	5,558	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,685	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,543	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,017	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,538	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,538	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	24,434	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	20,550	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,766	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,746	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,870	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,896	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,859	MDO/RU
	Sommano euro				115,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.33) euro				17,30		
	Sommano euro				132,63		
	Utili Impresa 10% * (132.63) euro				13,26		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			145,89		
07.01.004.124_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,504	13,70	6,90	7,926	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,908	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,998	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,855	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	32,372	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,665	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,912	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	12,338	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,802	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,224	MDO/RU
	Sommano euro				87,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.05) euro				13,06		
	A R I P O R T A R E				100,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				100,11		
	Sommano euro				100,11		
	Utili Impresa 10% * (100.11) euro				10,01		
	T O T A L E euro	m²			110,12		
07.01.004.125_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,468	13,70	6,41	4,794	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,591	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,331	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	2,602	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,051	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	21,074	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				44,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				44,72		
	EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,724	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	16,804	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,386	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,406	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,475	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,260	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,503	MDO/RU
	Sommano euro				133,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.72) euro				20,06		
	Sommano euro				153,78		
	Utili Impresa 10% * (153.78) euro				15,38		
	T O T A L E euro	m²			169,16		
07.01.004.126_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	9,726	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,953	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,240	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,825	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA						
	A R I P O R T A R E				18,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,02		
	MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,923	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	41,788	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,849	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	12,960	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,994	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,740	MDO/RU
	Sommano euro				82,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.87) euro				12,43		
	Sommano euro				95,30		
	Utili Impresa 10% * (95.30) euro				9,53		
	T O T A L E euro	m²			104,83		
07.01.004.127_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,546	13,70	7,48	5,966	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,630	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,420	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,786	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,254	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,254	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	27,622	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	18,904	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,544	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,965	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,640	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,944	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,069	MDO/RU
	Sommano euro				125,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.37) euro				18,81		
	Sommano euro				144,18		
	Utili Impresa 10% * (144.18) euro				14,42		
	T O T A L E euro	m²			158,60		
07.01.004.128_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	8,294	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,813	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,174	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,619	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	35,635	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,283	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,566	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,052	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,406	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,158	MDO/RU
	Sommano euro				97,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.18) euro				14,58		
	Sommano euro				111,76		
	Utili Impresa 10% * (111.76) euro				11,18		
	T O T A L E euro	m²			122,94		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.004.129_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm (E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER	 m³ h m² cad kg m² kg	 0,546 0,100 1,100 6,000 4,000 1,050 3,000	 13,70 7,94 1,62 1,00 1,02 32,98 7,90	 7,48 0,79 1,78 6,00 4,08 34,63 23,70	 5,203 0,550 1,238 4,174 2,838 24,089 16,486	 AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				78,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				78,46		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	15,630	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,219	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,819	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,302	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,544	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,909	MDO/RU
	Sommano euro				143,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (143.76) euro				21,56		
	Sommano euro				165,32		
	Utili Impresa 10% * (165.32) euro				16,53		
	T O T A L E euro	m²			181,85		
07.01.004.130_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	10,461	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,798	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,603	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,201	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				22,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,84		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,120	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	46,420	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,221	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,342	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,845	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,987	MDO/RU
	Sommano euro				99,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.03) euro				14,85		
	Sommano euro				113,88		
	Utili Impresa 10% * (113.88) euro				11,39		
	T O T A L E euro	m²			125,27		
07.01.004.131_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	6,805	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,559	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,259	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,19		
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,027	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,886	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,886	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	32,518	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,765	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,256	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,951	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,341	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,705	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,043	MDO/RU
	Sommano euro				141,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.37) euro				21,21		
	Sommano euro				162,58		
	Utili Impresa 10% * (162.58) euro				16,26		
	T O T A L E euro	m²			178,84		
07.01.004.132_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	9,141	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,697	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,517	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,105	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	40,559	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,815	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,917	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,476	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,920	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,852	MDO/RU
	Sommano euro				113,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.34) euro				17,00		
	Sommano euro				130,34		
	Utili Impresa 10% * (130.34) euro				13,03		
	T O T A L E euro	m²			143,37		
07.01.004.133_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	6,022	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,494	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,114	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,333	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,554	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	28,774	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,835	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,065	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				116,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				116,93		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,997	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,036	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,072	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,588	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,117	MDO/RU
	Sommano euro				159,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (159.76) euro				23,96		
	Sommano euro				183,72		
	Utili Impresa 10% * (183.72) euro				18,37		
	T O T A L E euro	m²			202,09		
07.01.004.134_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana in polietilene, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	10,828	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,743	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,015	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	2,982	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,838	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				28,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,07		
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	49,003	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,001	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,103	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,114	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,373	MDO/RU
	Sommano euro				106,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.30) euro				15,95		
	Sommano euro				122,25		
	Utili Impresa 10% * (122.25) euro				12,23		
	T O T A L E euro	m²			134,48		
07.01.004.135_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	7,196	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,532	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,198	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,735	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				21,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,78		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,746	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,746	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	35,063	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,953	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,147	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,566	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,228	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,653	MDO/RU
	Sommano euro				148,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (148.56) euro				22,28		
	Sommano euro				170,84		
	Utili Impresa 10% * (170.84) euro				17,08		
	T O T A L E euro	m²			187,92		
07.01.004.136_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	9,543	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,655	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,064	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,557	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	43,189	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,645	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,319	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,905	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,744	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,379	MDO/RU
	Sommano euro				120,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.61) euro				18,09		
	Sommano euro				138,70		
	Utili Impresa 10% * (138.70) euro				13,87		
	T O T A L E euro	m²			152,57		
07.01.004.137_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura di pareti in legno fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	6,403	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,473	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,066	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,103	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,444	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	31,201	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,196	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	13,459	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,911	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni -						
	A R I P O R T A R E				127,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				127,31		
	granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,733	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,983	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	6,810	MDO/RU
	Sommano euro				166,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.95) euro				25,04		
	Sommano euro				191,99		
	Utili Impresa 10% * (191.99) euro				19,20		
	T O T A L E euro	m²			211,19		
07.01.004.138_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 50, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,195	13,70	2,67	3,268	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,967	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,178	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,259	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,993	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				12,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,80		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,993	MAT/PR
	(E) [PR_010.059] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,050	11,86	12,45	15,237	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	29,005	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,904	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	14,845	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,051	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	12,300	MDO/RU
	Sommano euro				81,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.71) euro				12,26		
	Sommano euro				93,97		
	Utili Impresa 10% * (93.97) euro				9,40		
	T O T A L E euro	m²			103,37		
07.01.004.139_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 60, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,234	13,70	3,21	3,788	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,932	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	2,101	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,107	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,815	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,815	MAT/PR
	(E) [PR_010.060] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	14,23	14,94	17,630	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	27,968	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,764	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	14,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	11,860	MDO/RU
	Sommano euro				84,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.74) euro				12,71		
	Sommano euro				97,45		
	Utili Impresa 10% * (97.45) euro				9,75		
	T O T A L E euro	m²			107,20		
07.01.004.140_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 50, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	3,705	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,016	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,476	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,275	MAT/PR
	(E) [PR_009.052] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,050	21,80	22,89	29,444	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,103	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	14,458	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	13,815	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,258	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,448	MDO/RU
	Sommano euro				77,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.74) euro				11,66		
	Sommano euro				89,40		
	Utili Impresa 10% * (89.40) euro				8,94		
	T O T A L E euro	m²			98,34		
07.01.004.141_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,321	13,70	4,40	4,840	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,869	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,958	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,828	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,488	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,488	MAT/PR
	(E) [PR_010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	18,97	19,92	21,912	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI						
	A R I P O R T A R E				38,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				38,53		
	MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	26,070	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,509	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	13,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,641	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	11,055	MDO/RU
	Sommano euro				90,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.91) euro				13,64		
	Sommano euro				104,55		
	Utili Impresa 10% * (104.55) euro				10,46		
	T O T A L E euro	m²			115,01		
07.01.004.142_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 60, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,252	13,70	3,45	4,188	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,959	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,224	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,527	MAT/PR
	(E) [PR_009.053] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	25,68	26,96	32,726	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				45,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				45,00		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,872	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	13,644	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	13,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,018	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,804	MDO/RU
	Sommano euro				82,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.38) euro				12,36		
	Sommano euro				94,74		
	Utili Impresa 10% * (94.74) euro				9,47		
	T O T A L E euro	m²			104,21		
07.01.004.143_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 80, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,336	13,70	4,60	5,036	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,865	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,810	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,297	MAT/PR
	(E) [PR_009.054] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,050	33,12	34,78	38,073	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				53,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				53,97		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,492	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	12,304	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,757	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,623	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,743	MDO/RU
	Sommano euro				91,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.35) euro				13,70		
	Sommano euro				105,05		
	Utili Impresa 10% * (105.05) euro				10,51		
	T O T A L E euro	m²			115,56		
07.01.004.144_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015,rispondente ai CAM,densità 95/100 kg/m3. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura fuori terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	5,681	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,781	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,438	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,197	MAT/PR
	(E) [PR_009.055] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITI CON STRATO DI BITUME Densità ? ~ 95-100 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1-A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,050	41,42	43,49	42,970	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				63,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				63,83		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,152	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,106	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,612	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,270	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,794	MDO/RU
	Sommano euro				101,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.21) euro				15,18		
	Sommano euro				116,39		
	Utili Impresa 10% * (116.39) euro				11,64		
	T O T A L E euro	m²			128,03		
07.01.004.145_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 100, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,390	13,70	5,34	5,514	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,816	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,838	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,594	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,213	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				15,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,47		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,213	MAT/PR
	(E) [PR_010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	23,72	24,91	25,723	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	24,473	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,294	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	12,526	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,418	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	10,378	MDO/RU
	Sommano euro				96,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.84) euro				14,53		
	Sommano euro				111,37		
	Utili Impresa 10% * (111.37) euro				11,14		
	T O T A L E euro	m²			122,51		
07.01.004.146_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,546	13,70	7,48	6,759	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,714	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,608	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,422	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,687	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,687	MAT/PR
	(E) [PR_010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,46	34,08	30,794	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	21,415	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,882	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	10,961	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,991	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	9,081	MDO/RU
	Sommano euro				110,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.67) euro				16,60		
	Sommano euro				127,27		
	Utili Impresa 10% * (127.27) euro				12,73		
	T O T A L E euro	m²			140,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.004.147_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM							
		m³	0,624	13,70	8,55	7,324	AN
		h	0,100	7,94	0,79	0,677	NL/AT
		m²	1,100	1,62	1,78	1,525	MAT/PR
		cad	6,000	1,00	6,00	5,140	MAT/PR
		kg	4,000	1,02	4,08	3,495	MAT/PR
		kg	4,000	1,02	4,08	3,495	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				25,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,28		
	23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,22	39,08	33,476	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	20,302	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,733	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	10,391	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	8,609	MDO/RU
	Sommano euro				116,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.74) euro				17,51		
	Sommano euro				134,25		
	Utili Impresa 10% * (134.25) euro				13,43		
	T O T A L E euro	m²			147,68		
07.01.004.148_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	7,604	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,624	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,407	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,734	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				20,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,71		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,225	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,225	MAT/PR
	(E) [PR_010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,11	45,27	35,781	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	18,732	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,521	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	9,587	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,616	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	7,943	MDO/RU
	Sommano euro				126,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.52) euro				18,98		
	Sommano euro				145,50		
	Utili Impresa 10% * (145.50) euro				14,55		
	T O T A L E euro	m²			160,05		
07.01.004.149_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa. Spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	8,024	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,593	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,336	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,395	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,062	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,062	MAT/PR
	(E) [PR_010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	48,49	50,91	38,212	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,789	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,394	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	9,105	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,484	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				123,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				123,18		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	7,543	MDO/RU
	Sommano euro				133,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.23) euro				19,98		
	Sommano euro				153,21		
	Utili Impresa 10% * (153.21) euro				15,32		
	T O T A L E euro	m²			168,53		
07.01.004.150_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,468	13,70	6,41	6,051	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,746	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,680	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,664	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,851	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,851	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				23,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,14		
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	30,111	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	22,371	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,614	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	11,450	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	9,487	MDO/RU
	Sommano euro				105,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.94) euro				15,89		
	Sommano euro				121,83		
	Utili Impresa 10% * (121.83) euro				12,18		
	T O T A L E euro	m²			134,01		
07.01.004.151_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,504	13,70	6,90	6,208	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,711	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,399	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,352	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				20,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,75		
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,671	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	28,703	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,539	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,663	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	29,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,008	MDO/RU
	Sommano euro				111,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.14) euro				16,67		
	Sommano euro				127,81		
	Utili Impresa 10% * (127.81) euro				12,78		
	T O T A L E euro	m²			140,59		
07.01.004.152_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,504	13,70	6,90	8,903	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,019	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,742	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				13,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,69		
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	4,090	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	5,265	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	41,161	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,206	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	13,858	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	4,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	11,484	MDO/RU
	Sommano euro				77,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.50) euro				11,63		
	Sommano euro				89,13		
	Utili Impresa 10% * (89.13) euro				8,91		
	T O T A L E euro	m²			98,04		
07.01.004.153_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/ m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra	m³	0,468	13,70	6,41	5,338	AN
	A R I P O R T A R E				6,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,41		
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,658	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,482	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,996	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,397	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,397	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	26,563	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,735	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,360	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,424	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,756	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,425	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,468	MDO/RU
	Sommano euro				120,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.09) euro				18,01		
	Sommano euro				138,10		
	Utili Impresa 10% * (138.10) euro				13,81		
	T O T A L E euro	m²			151,91		
07.01.004.154_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 70, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,294	13,70	4,03	4,396	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,862	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,796	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,702	MAT/PR
	(E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,050	19,45	20,42	22,276	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,480	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	36,064	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,716	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,709	MDO/RU
	Sommano euro				91,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.67) euro				13,75		
	Sommano euro				105,42		
	Utili Impresa 10% * (105.42) euro				10,54		
	T O T A L E euro	m²			115,96		
07.01.004.155_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/ m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,504	13,70	6,90	7,196	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,824	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,257	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,762	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,255	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	33,267	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,722	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,783	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,200	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,452	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,281	MDO/RU
	Sommano euro				95,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.89) euro				14,38		
	Sommano euro				110,27		
	Utili Impresa 10% * (110.27) euro				11,03		
	T O T A L E euro	m²			121,30		
07.01.004.156_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 120, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,468	13,70	6,41	4,629	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,570	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,285	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,333	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,946	MAT/PR
	(E) [PR_012.027] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,38	31,90	23,036	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,114	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	16,226	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,117	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,235	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				110,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				110,08		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,390	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,908	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,211	MDO/RU
	Sommano euro				138,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (138.48) euro				20,77		
	Sommano euro				159,25		
	Utili Impresa 10% * (159.25) euro				15,93		
	T O T A L E euro	m²			175,18		
07.01.004.157_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/ m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,546	13,70	7,48	6,660	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,703	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,585	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,342	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,632	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				20,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,13		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,632	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	33,129	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	21,100	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,522	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,947	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	10,800	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	8,948	MDO/RU
	Sommano euro				112,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.32) euro				16,85		
	Sommano euro				129,17		
	Utili Impresa 10% * (129.17) euro				12,92		
	T O T A L E euro	m²			142,09		
07.01.004.158_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,504	13,70	6,90	6,449	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,738	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,253	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere						
	A R I P O R T A R E				11,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,17		
	stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,599	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	30,722	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,982	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	30,900	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,038	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,319	MDO/RU
	Sommano euro				106,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.99) euro				16,05		
	Sommano euro				123,04		
	Utili Impresa 10% * (123.04) euro				12,30		
	T O T A L E euro	m²			135,34		
07.01.004.159_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,468	13,70	6,41	5,295	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,653	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,470	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,956	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di						
	A R I P O R T A R E				14,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,98		
	pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,370	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,370	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	27,152	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,577	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,285	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,413	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,734	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	11,333	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	9,392	MDO/RU
	Sommano euro				121,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.06) euro				18,16		
	Sommano euro				139,22		
	Utili Impresa 10% * (139.22) euro				13,92		
	T O T A L E euro	m²			153,14		
07.01.004.160_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,504	13,70	6,90	7,124	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,816	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,195	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,655	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,212	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	33,936	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	11,604	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,765	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,088	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,417	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,189	MDO/RU
	Sommano euro				96,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.86) euro				14,53		
	Sommano euro				111,39		
	Utili Impresa 10% * (111.39) euro				11,14		
	T O T A L E euro	m²			122,53		
07.01.004.161_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,468	13,70	6,41	4,597	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,567	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,276	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,303	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,926	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	23,571	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,995	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	16,113	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,060	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				109,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				109,34		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,226	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,374	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,839	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,153	MDO/RU
	Sommano euro				139,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.45) euro				20,92		
	Sommano euro				160,37		
	Utili Impresa 10% * (160.37) euro				16,04		
	T O T A L E euro	m²			176,41		
07.01.004.162_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	6,987	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,685	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,202	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,121	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	32,553	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,765	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				62,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,65		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	28,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,311	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,716	MDO/RU
	Sommano euro				115,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.35) euro				17,30		
	Sommano euro				132,65		
	Utili Impresa 10% * (132.65) euro				13,27		
	T O T A L E euro	m²			145,92		
07.01.004.163_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/ m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,546	13,70	7,48	5,914	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,625	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,407	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,744	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,226	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				20,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,13		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,226	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	29,422	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	18,740	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,887	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,352	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,617	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,848	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,990	MDO/RU
	Sommano euro				126,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.47) euro				18,97		
	Sommano euro				145,44		
	Utili Impresa 10% * (145.44) euro				14,54		
	T O T A L E euro	m²			159,98		
07.01.004.164_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	7,848	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,769	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,842	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,85		
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,049	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,973	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	36,563	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,944	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,665	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,458	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,666	MDO/RU
	Sommano euro				102,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.70) euro				15,41		
	Sommano euro				118,11		
	Utili Impresa 10% * (118.11) euro				11,81		
	T O T A L E euro	m²			129,92		
07.01.004.165_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,546	13,70	7,48	5,152	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,544	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,226	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,132	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,810	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	25,861	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,322	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	15,475	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,741	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,178	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,280	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,449	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,831	MDO/RU
	Sommano euro				145,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (145.20) euro				21,78		
	Sommano euro				166,98		
	Utili Impresa 10% * (166.98) euro				16,70		
	T O T A L E euro	m²			183,68		
07.01.004.166_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	7,363	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,632	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,797	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,644	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	36,880	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,550	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	26,431	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,587	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,115	MDO/RU
	Sommano euro				125,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.08) euro				18,76		
	Sommano euro				143,84		
	Utili Impresa 10% * (143.84) euro				14,38		
	T O T A L E euro	m²			158,22		
07.01.004.167_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/ m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,624	13,70	8,55	6,435	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,595	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,340	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,516	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,071	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,071	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	32,011	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,838	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,460	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				102,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				102,75		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,287	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,491	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,327	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,558	MDO/RU
	Sommano euro				132,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.86) euro				19,93		
	Sommano euro				152,79		
	Utili Impresa 10% * (152.79) euro				15,28		
	T O T A L E euro	m²			168,07		
07.01.004.168_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	8,192	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,703	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,337	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,179	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,629	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³						
	A R I P O R T A R E				30,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,40		
	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	41,030	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,997	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,521	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,553	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,944	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,916	MDO/RU
	Sommano euro				112,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.43) euro				16,86		
	Sommano euro				129,29		
	Utili Impresa 10% * (129.29) euro				12,93		
	T O T A L E euro	m²			142,22		
07.01.004.169_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,624	13,70	8,55	5,521	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,510	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,149	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,875	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				17,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,12		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,635	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	29,790	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,305	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,511	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,259	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,104	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,138	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,860	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,343	MDO/RU
	Sommano euro				154,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (154.85) euro				23,23		
	Sommano euro				178,08		
	Utili Impresa 10% * (178.08) euro				17,81		
	T O T A L E euro	m²			195,89		
07.01.004.170_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eutettuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	7,734	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,590	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,361	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,271	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	38,320	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,381	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	24,681	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,018	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,644	MDO/RU
	Sommano euro				133,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.95) euro				20,09		
	Sommano euro				154,04		
	Utili Impresa 10% * (154.04) euro				15,40		
	T O T A L E euro	m²			169,44		
07.01.004.171_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	6,853	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,672	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,102	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,003	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,469	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	31,638	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,454	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,132	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	28,110	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,567	MDO/RU
	Sommano euro				117,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.61) euro				17,64		
	Sommano euro				135,25		
	Utili Impresa 10% * (135.25) euro				13,53		
	T O T A L E euro	m²			148,78		
07.01.004.172_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana in polietilene.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	9,599	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,941	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,145	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,775	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,859	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	44,313	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,036	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	12,790	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,942	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	10,599	MDO/RU
	Sommano euro				83,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.97) euro				12,60		
	Sommano euro				96,57		
	Utili Impresa 10% * (96.57) euro				9,66		
	T O T A L E euro	m²			106,23		
07.01.004.173_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	"zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,546	13,70	7,48	5,914	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,625	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,407	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,744	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,226	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,226	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	29,422	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	18,740	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,887	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,352	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,617	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,848	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,990	MDO/RU
	Sommano euro				126,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.47) euro				18,97		
	Sommano euro				145,44		
	Utili Impresa 10% * (145.44) euro				14,54		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			159,98		
07.01.004.174_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	6,786	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,557	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,256	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,010	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,878	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,878	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	33,747	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				76,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				76,71		
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,718	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,929	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,206	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,335	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,678	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,021	MDO/RU
	Sommano euro				141,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.76) euro				21,26		
	Sommano euro				163,02		
	Utili Impresa 10% * (163.02) euro				16,30		
	T O T A L E euro	m²			179,32		
07.01.004.175_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	8,541	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,651	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,024	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,508	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI						
	A R I P O R T A R E				29,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,99		
	AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,364	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	42,317	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,266	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,410	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,854	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,729	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,337	MDO/RU
	Sommano euro				121,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.30) euro				18,20		
	Sommano euro				139,50		
	Utili Impresa 10% * (139.50) euro				13,95		
	T O T A L E euro	m²			153,45		
07.01.004.176_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	5,879	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,483	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,088	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,19		
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,207	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,493	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	31,368	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,483	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	13,731	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,869	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,045	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,384	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	6,948	MDO/RU
	Sommano euro				163,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (163.64) euro				24,55		
	Sommano euro				188,19		
	Utili Impresa 10% * (188.19) euro				18,82		
	T O T A L E euro	m²			207,01		
07.01.004.177_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa, per zoccolatura entro terra.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	8,230	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,565	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,092	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,048	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	40,104	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,281	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	23,638	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	7,679	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,364	MDO/RU
	Sommano euro				139,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.86) euro				20,98		
	Sommano euro				160,84		
	Utili Impresa 10% * (160.84) euro				16,08		
	T O T A L E euro	m²			176,92		
07.01.004.178_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	7,216	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,533	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,201	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,751	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,754	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,754	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	35,883	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,997	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,587	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,154	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,234	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,261	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,675	MDO/RU
	Sommano euro				148,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (148.15) euro				22,22		
	Sommano euro				170,37		
	Utili Impresa 10% * (170.37) euro				17,04		
	A R I P O R T A R E				187,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				187,41		
	T O T A L E euro	m²			187,41		
07.01.004.179_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200 con impermeabilizzazione in membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	9,048	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,621	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,698	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,113	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,207	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	44,092	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,836	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				102,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				102,55		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,344	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,443	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,996	MDO/RU
	Sommano euro				127,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.21) euro				19,08		
	Sommano euro				146,29		
	Utili Impresa 10% * (146.29) euro				14,63		
	T O T A L E euro	m²			160,92		
07.01.004.180_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016,rispondente ai CAM,esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	6,308	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,466	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,050	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,027	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,408	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				25,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,86		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	33,097	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	13,985	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	13,259	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,632	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,009	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,953	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,096	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	6,709	MDO/RU
	Sommano euro				169,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (169.47) euro				25,42		
	Sommano euro				194,89		
	Utili Impresa 10% * (194.89) euro				19,49		
	T O T A L E euro	m²			214,38		
07.01.004.181_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:**						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	7,874	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,772	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,862	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE						
	A R I P O R T A R E				14,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,85		
	ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,082	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,986	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	36,352	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,981	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,671	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,492	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,234	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,695	MDO/RU
	Sommano euro				102,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.36) euro				15,35		
	Sommano euro				117,71		
	Utili Impresa 10% * (117.71) euro				11,77		
	T O T A L E euro	m²			129,48		
07.01.004.182_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 140, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,546	13,70	7,48	5,164	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,545	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,229	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,142	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,817	MAT/PR
	(E) [PR_012.028] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,44	37,21	25,687	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,361	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	15,512	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,759	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,180	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,285	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,471	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,849	MDO/RU
	Sommano euro				144,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (144.86) euro				21,73		
	Sommano euro				166,59		
	Utili Impresa 10% * (166.59) euro				16,66		
	T O T A L E euro	m²			183,25		
07.01.004.183_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,624	13,70	8,55	7,202	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,665	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,499	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,054	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,437	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,437	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	35,827	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	19,965	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,440	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,788	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	10,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	8,466	MDO/RU
	Sommano euro				118,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.71) euro				17,81		
	A R I P O R T A R E				136,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				136,52		
	Sommano euro				136,52		
	Utili Impresa 10% * (136.52) euro				13,65		
	T O T A L E euro	m²			150,17		
07.01.004.184_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	7,423	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,637	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,836	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,690	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,288	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	34,276	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,378	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	26,644	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				115,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				115,18		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,173	MDO/RU
	Sommano euro				124,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (124.08) euro				18,61		
	Sommano euro				142,69		
	Utili Impresa 10% * (142.69) euro				14,27		
	T O T A L E euro	m²			156,96		
07.01.004.185_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	10,184	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,874	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,634	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,505	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,511	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	47,026	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				65,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,78		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,891	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	11,875	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,660	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	9,841	MDO/RU
	Sommano euro				90,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.44) euro				13,57		
	Sommano euro				104,01		
	Utili Impresa 10% * (104.01) euro				10,40		
	T O T A L E euro	m²			114,41		
07.01.004.186_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM,esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,624	13,70	8,55	6,435	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,595	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,340	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,516	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,071	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				21,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,20		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,071	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	32,011	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,838	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,460	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,287	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,491	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	10,327	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,558	MDO/RU
	Sommano euro				132,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.86) euro				19,93		
	Sommano euro				152,79		
	Utili Impresa 10% * (152.79) euro				15,28		
	T O T A L E euro	m²			168,07		
07.01.004.187_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	8,463	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,726	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,513	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,483	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,749	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	39,079	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	10,328	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,571	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,869	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,041	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,178	MDO/RU
	Sommano euro				108,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.83) euro				16,32		
	Sommano euro				125,15		
	Utili Impresa 10% * (125.15) euro				12,52		
	T O T A L E euro	m²			137,67		
07.01.004.188_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 160, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,624	13,70	8,55	5,653	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,522	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,177	MAT/PR
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	3,967	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,698	MAT/PR
	(E) [PR_012.029] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	40,50	42,53	28,119	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,669	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,856	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,431	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,131	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,188	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,071	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,517	MDO/RU
	Sommano euro				151,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (151.25) euro				22,69		
	Sommano euro				173,94		
	Utili Impresa 10% * (173.94) euro				17,39		
	T O T A L E euro	m²			191,33		
07.01.004.189_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	7,539	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,619	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,395	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,677	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,197	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,197	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	37,489	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai						
	A R I P O R T A R E				76,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				76,71		
	CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	18,572	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,340	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,594	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	9,506	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	7,876	MDO/RU
	Sommano euro				127,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.61) euro				19,14		
	Sommano euro				146,75		
	Utili Impresa 10% * (146.75) euro				14,68		
	T O T A L E euro	m²			161,43		
07.01.004.190_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:**						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	7,786	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,594	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,403	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,306	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				26,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,73		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,066	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	35,954	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,285	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,072	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	24,846	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,689	MDO/RU
	Sommano euro				133,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.06) euro				19,96		
	Sommano euro				153,02		
	Utili Impresa 10% * (153.02) euro				15,30		
	T O T A L E euro	m²			168,32		
07.01.004.191_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	10,420	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,795	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,570	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica:						
	A R I P O R T A R E				19,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,67		
	500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	3,188	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	4,104	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	48,119	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,720	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,803	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,329	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,952	MDO/RU
	Sommano euro				99,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.42) euro				14,91		
	Sommano euro				114,33		
	Utili Impresa 10% * (114.33) euro				11,43		
	T O T A L E euro	m²			125,76		
07.01.004.192_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	6,786	AN
	A R I P O R T A R E				9,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,62		
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,557	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,256	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,010	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,878	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,878	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	33,747	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,718	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,929	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,206	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,335	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,678	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	8,021	MDO/RU
	Sommano euro				141,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.76) euro				21,26		
	Sommano euro				163,02		
	Utili Impresa 10% * (163.02) euro				16,30		
	T O T A L E euro	m²			179,32		
07.01.004.193_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	8,794	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,671	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,232	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,760	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,463	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	40,608	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,541	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,451	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,116	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,810	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,555	MDO/RU
	Sommano euro				117,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.81) euro				17,67		
	Sommano euro				135,48		
	Utili Impresa 10% * (135.48) euro				13,55		
	T O T A L E euro	m²			149,03		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.004.194_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 180, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm (E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui							
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	6,007	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,493	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,111	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,320	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,548	MAT/PR
	(E) [PR_012.030] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	45,56	47,84	29,872	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,799	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui						
	A R I P O R T A R E				96,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				96,33		
	al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	14,031	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,018	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,068	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,067	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,567	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,100	MDO/RU
	Sommano euro				160,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (160.15) euro				24,02		
	Sommano euro				184,17		
	Utili Impresa 10% * (184.17) euro				18,42		
	T O T A L E euro	m²			202,59		
07.01.004.195_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	7,978	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,590	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,328	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,358	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI						
	A R I P O R T A R E				21,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,78		
	EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,045	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,045	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	39,672	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	17,687	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,276	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,470	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	9,052	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	7,500	MDO/RU
	Sommano euro				134,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (134.00) euro				20,10		
	Sommano euro				154,10		
	Utili Impresa 10% * (154.10) euro				15,41		
	T O T A L E euro	m²			169,51		
07.01.004.196_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	8,249	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,566	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,106	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,060	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,924	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	38,099	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,226	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	7,697	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	23,694	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,379	MDO/RU
	Sommano euro				139,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.53) euro				20,93		
	Sommano euro				160,46		
	Utili Impresa 10% * (160.46) euro				16,05		
	T O T A L E euro	m²			176,51		
07.01.004.197_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	10,870	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,746	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,046	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	2,994	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,853	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	50,203	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,615	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	10,143	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,126	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	8,405	MDO/RU
	Sommano euro				105,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.89) euro				15,88		
	Sommano euro				121,77		
	Utili Impresa 10% * (121.77) euro				12,18		
	T O T A L E euro	m²			133,95		
07.01.004.198_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	7,216	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,533	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,201	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,751	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,754	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,754	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	35,883	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,997	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,587	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				118,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				118,04		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,154	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,234	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	9,261	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,675	MDO/RU
	Sommano euro				148,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (148.15) euro				22,22		
	Sommano euro				170,37		
	Utili Impresa 10% * (170.37) euro				17,04		
	T O T A L E euro	m²			187,41		
07.01.004.199_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	9,261	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,636	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,855	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,304	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,283	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				35,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				35,22		
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	42,774	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	9,044	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,376	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,642	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,663	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,161	MDO/RU
	Sommano euro				124,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (124.28) euro				18,64		
	Sommano euro				142,92		
	Utili Impresa 10% * (142.92) euro				14,29		
	T O T A L E euro	m²			157,21		
07.01.004.200_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 200, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	6,419	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,474	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,069	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,116	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				21,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,78		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,450	MAT/PR
	(E) [PR_012.031] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	50,63	53,16	31,920	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,231	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	13,492	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,749	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,027	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,988	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,238	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	6,827	MDO/RU
	Sommano euro				166,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.54) euro				24,98		
	Sommano euro				191,52		
	Utili Impresa 10% * (191.52) euro				19,15		
	T O T A L E euro	m²			210,67		
07.01.004.201_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,858	13,70	11,75	8,371	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,563	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,268	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,070	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,907	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,907	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	41,654	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,884	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,218	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,358	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	8,641	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	7,160	MDO/RU
	Sommano euro				140,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (140.37) euro				21,06		
	Sommano euro				161,43		
	Utili Impresa 10% * (161.43) euro				16,14		
	T O T A L E euro	m²			177,57		
07.01.004.202_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (145.99) euro	 m³ h cad m² kg m² kg h h h	 0,924 0,100 6,000 1,100 4,000 1,050 0,150 0,325 1,000 0,325	 13,70 7,94 1,42 6,42 1,02 55,69 11,38 33,06 33,06 27,39	 12,66 0,79 8,52 7,06 4,08 58,47 1,71 10,74 33,06 8,90 145,99 21,90	 8,672 0,541 5,836 4,836 2,795 40,051 1,171 7,357 22,645 6,096 100,000	 AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				167,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				167,89		
	Sommano euro				167,89		
	Utili Impresa 10% * (167.89) euro				16,79		
	T O T A L E euro	m²			184,68		
07.01.004.203_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m² (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER							
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,924	13,70	12,66	11,268	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,703	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,583	MAT/PR
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	2,822	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,632	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	52,043	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER						
	A R I P O R T A R E				87,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				87,69		
	SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,522	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,559	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,946	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,922	MDO/RU
	Sommano euro				112,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.35) euro				16,85		
	Sommano euro				129,20		
	Utili Impresa 10% * (129.20) euro				12,92		
	T O T A L E euro	m²			142,12		
07.01.004.204_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,858	13,70	11,75	7,604	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,511	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,152	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,514	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,640	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				26,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,92		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,640	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	37,840	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	15,338	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	7,274	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,107	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,142	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,879	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,358	MDO/RU
	Sommano euro				154,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (154.52) euro				23,18		
	Sommano euro				177,70		
	Utili Impresa 10% * (177.70) euro				17,77		
	T O T A L E euro	m²			195,47		
07.01.004.205_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,924	13,70	12,66	9,683	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,604	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,517	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	7,894	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,121	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	44,722	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,597	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,308	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	8,215	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,532	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,807	MDO/RU
	Sommano euro				130,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (130.74) euro				19,61		
	Sommano euro				150,35		
	Utili Impresa 10% * (150.35) euro				15,04		
	T O T A L E euro	m²			165,39		
07.01.004.206_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 220, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,858	13,70	11,75	6,795	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,457	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,029	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	4,927	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,360	MAT/PR
	(E) [PR_012.032] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 220 mm	m²	1,050	55,69	58,47	33,815	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	13,707	MAT/PR
	(E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	12,995	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,500	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,989	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,914	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	7,935	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	6,576	MDO/RU
	Sommano euro				172,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.91) euro				25,94		
	Sommano euro				198,85		
	Utili Impresa 10% * (198.85) euro				19,89		
	T O T A L E euro	m²			218,74		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.004.207_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO	 m³ h m² cad kg kg	 0,936 0,100 1,100 6,000 4,000 4,000	 13,70 7,94 1,62 1,42 1,02 1,02	 12,82 0,79 1,78 8,52 4,08 4,08	 8,735 0,538 1,213 5,805 2,780 2,780	 AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E				32,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				32,07		
	DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	43,466	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	16,149	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,165	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,255	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,367	33,06	12,13	8,265	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,367	27,39	10,05	6,848	MDO/RU
	Sommano euro				146,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (146.76) euro				22,01		
	Sommano euro				168,77		
	Utili Impresa 10% * (168.77) euro				16,88		
	T O T A L E euro	m²			185,65		
07.01.004.208_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	1,008	13,70	13,81	9,058	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,518	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,588	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	4,631	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata						
	A R I P O R T A R E				30,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,18		
	CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,676	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	41,840	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,122	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	7,044	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	21,684	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	5,838	MDO/RU
	Sommano euro				152,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (152.46) euro				22,87		
	Sommano euro				175,33		
	Utili Impresa 10% * (175.33) euro				17,53		
	T O T A L E euro	m²			192,86		
07.01.004.209_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" entro terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana in polietilene. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	1,008	13,70	13,81	11,623	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,665	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,171	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				23,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,12		
	(E) [PR_012.005] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE. AD ALTA DENSITÀ (HDPE). Per la protezione delle opere controterra ed interrate. Secondo la UNI EN 13967:2017 Spessore: 8 mm Massa areica: 500 Kg/m² Resistenza a compressione < 250 KN/m²	m²	1,100	2,88	3,17	2,668	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	3,434	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	53,686	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,439	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	9,039	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,786	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	7,490	MDO/RU
	Sommano euro				118,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.82) euro				17,82		
	Sommano euro				136,64		
	Utili Impresa 10% * (136.64) euro				13,66		
	T O T A L E euro	m²			150,30		
07.01.004.210_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,936	13,70	12,82	7,967	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,491	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	1,106	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	5,295	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,536	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,536	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	39,643	MAT/PR
	(E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	3,000	7,90	23,70	14,729	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,985	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,063	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,057	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	8,527	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	7,066	MDO/RU
	Sommano euro				160,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (160.91) euro				24,14		
	Sommano euro				185,05		
	Utili Impresa 10% * (185.05) euro				18,51		
	T O T A L E euro	m²			203,56		
07.01.004.211_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione "zoccolatura" di sistemi "a cappotto" per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l'isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con membrana bituminosa. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	1,008	13,70	13,81	10,065	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,576	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	6,209	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	7,521	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,974	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	46,491	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	8,192	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,246	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,325	33,06	10,74	7,827	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,412	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,325	27,39	8,90	6,486	MDO/RU
	Sommano euro				137,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.21) euro				20,58		
	Sommano euro				157,79		
	A R I P O R T A R E				157,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				157,79		
	Utili Impresa 10% * (157.79) euro				15,78		
	T O T A L E euro	m²			173,57		
07.01.004.212_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO E IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARETI ESTERNE A CONTATTO CON IL TERRENO, DENTRO TERRA O IN ZONE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA, rispondente ai requisiti CAM, costituenti una fascia di protezione “zoccolatura” di sistemi “a cappotto” per una altezza di almeno 40 cm fuori terra con prosecuzione entroterra (la dove necessario) in base alla profondità della parete interrata. La fascia di protezione deve comunque evitare ponti termici tra l’isolamento e impermeabilizzazione ed il sistema a cappotto. Il tutto composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), quali: il primer, il collante per l’ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), gli accessori (se non diversamente precisato) e, per la sola fascia fuori terra, il primer, strato di intonaco di fondo e di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema). E’ compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l’eventuale realizzazione del supporto tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte Isolamento termico, per "zoccolatura" di pareti in legno fuori terra, con pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. Densità 32/35 kg/m3 e spessore mm. 240, impermeabilizzazione con guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m² (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm (E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm (E) [PR_005.002] MEMBRANA LIQUIDA ELASTICA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. pronta all’uso totalmente priva di solventi, a base di resine						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,936	13,70	12,82	7,150	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,441	NL/AT
	(E) [PR_014.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/m²	m²	1,100	1,62	1,78	0,993	MAT/PR
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	4,752	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l’incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	4,000	1,02	4,08	2,276	MAT/PR
	(E) [PR_012.033] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 32-35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 240 mm	m²	1,050	60,75	63,79	35,577	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				91,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				91,78		
	sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido (E) [PR_001.008] ADESIVO. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN LEGNO E PARQUET. Conforme a: - UNI EN 14259:2004 - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.	kg	3,000	7,90	23,70	13,218	MAT/PR
	monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	3,000	7,49	22,47	12,532	MAT/PR
	(E) [PR_013.001] PITTURA E RIVESTIMENTI A BASE DI RESINA ACRILICA Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione	kg	4,000	2,81	11,24	6,269	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	0,954	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,846	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,415	33,06	13,72	7,652	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,415	27,39	11,37	6,341	MDO/RU
	Sommano euro				179,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (179.30) euro				26,90		
	Sommano euro				206,20		
	Utili Impresa 10% * (206.20) euro				20,62		
	T O T A L E euro	m²			226,82		
07.01.005.001_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,033	7,94	0,26	1,378	NL/AT
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	56,863	MAT/PR
	(E) [PR_014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,000	1,09	3,27	17,329	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	2,650	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	5,776	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	8,744	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	7,260	MDO/RU
	Sommano euro				18,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.87) euro				2,83		
	Sommano euro				21,70		
	Utili Impresa 10% * (21.70) euro				2,17		
	T O T A L E euro	m			23,87		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.005.002_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	6,225	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,630	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	10,638	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	27,423	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	13,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	31,284	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	10,796	MDO/RU
	Sommano euro				12,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.69) euro				1,90		
	Sommano euro				14,59		
	Utili Impresa 10% * (14.59) euro				1,46		
	T O T A L E euro	m			16,05		
07.01.005.003_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	6,225	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,630	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	10,638	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				2,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,22		
	avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	27,423	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	31,284	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	13,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	10,796	MDO/RU
	Sommano euro				12,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.69) euro				1,90		
	Sommano euro				14,59		
	Utili Impresa 10% * (14.59) euro				1,46		
	T O T A L E euro	m			16,05		
07.01.005.004_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,033	7,94	0,26	1,378	NL/AT
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	56,863	MAT/PR
	(E) [PR_014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,000	1,09	3,27	17,329	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	2,650	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	5,776	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	8,744	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	7,260	MDO/RU
	Sommano euro				18,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.87) euro				2,83		
	Sommano euro				21,70		
	Utili Impresa 10% * (21.70) euro				2,17		
	T O T A L E euro	m			23,87		
07.01.005.005_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	6,225	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,630	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	10,638	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	27,423	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	13,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	31,284	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	10,796	MDO/RU
	Sommano euro				12,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.69) euro				1,90		
	Sommano euro				14,59		
	Utili Impresa 10% * (14.59) euro				1,46		
	T O T A L E euro	m			16,05		
07.01.005.006_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	6,225	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,020	4,22	0,08	0,630	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	10,638	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	27,423	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	31,284	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	13,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	10,796	MDO/RU
	Sommano euro				12,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.69) euro				1,90		
	Sommano euro				14,59		
	Utili Impresa 10% * (14.59) euro				1,46		
	A R I P O R T A R E				16,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,05		
	T O T A L E euro	m			16,05		
07.01.005.007_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	1,989	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,306	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	64,499	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	8,875	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,913	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,312	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	10,865	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,241	MDO/RU
	Sommano euro				26,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.14) euro				3,92		
	Sommano euro				30,06		
	Utili Impresa 10% * (30.06) euro				3,01		
	T O T A L E euro	m			33,07		
07.01.005.008_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	2,035	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,313	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	65,988	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	9,080	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,957	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,068	33,06	2,25	8,806	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,458	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,362	MDO/RU
	Sommano euro				25,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.55) euro				3,83		
	Sommano euro				29,38		
	Utili Impresa 10% * (29.38) euro				2,94		
	T O T A L E euro	m			32,32		
07.01.005.009_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	1,989	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,306	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	64,499	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	8,875	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,913	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	10,865	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,312	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,241	MDO/RU
	Sommano euro				26,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.14) euro				3,92		
	Sommano euro				30,06		
	Utili Impresa 10% * (30.06) euro				3,01		
	T O T A L E euro	m			33,07		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.005.010_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	2,035	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,020	4,00	0,08	0,313	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	65,988	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	9,080	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,957	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,068	33,06	2,25	8,806	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,458	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,362	MDO/RU
	Sommano euro				25,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.55) euro				3,83		
	Sommano euro				29,38		
	Utili Impresa 10% * (29.38) euro				2,94		
	T O T A L E euro	m			32,32		
07.01.005.011_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. **E L E M E N T I:**						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,080	13,70	1,10	5,508	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,033	7,94	0,26	1,302	NL/AT
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	53,731	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				12,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,09		
	(E) [PR_014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,000	1,09	3,27	16,375	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	2,504	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	5,458	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	8,262	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	6,860	MDO/RU
	Sommano euro				19,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.97) euro				3,00		
	Sommano euro				22,97		
	Utili Impresa 10% * (22.97) euro				2,30		
	T O T A L E euro	m			25,27		
07.01.005.012_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,005	13,70	0,07	0,538	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	6,072	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	10,377	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	26,749	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	12,683	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	33,051	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	10,530	MDO/RU
	Sommano euro				13,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.01) euro				1,95		
	Sommano euro				14,96		
	Utili Impresa 10% * (14.96) euro				1,50		
	T O T A L E euro	m			16,46		
07.01.005.013_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza fino a m. 22,00.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	5,062	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	5,796	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	9,905	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	25,532	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	31,548	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	12,106	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	10,051	MDO/RU
	Sommano euro				13,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.63) euro				2,04		
	Sommano euro				15,67		
	Utili Impresa 10% * (15.67) euro				1,57		
	T O T A L E euro	m			17,24		
07.01.005.014_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	3,528	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,033	7,94	0,26	1,329	NL/AT
	(E) [PR_008.006] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo di partenza in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 90-120 mm	m	1,000	10,73	10,73	54,857	MAT/PR
	(E) [PR_014.003] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI tassello a vite mm 180	cad	3,000	1,09	3,27	16,718	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	2,556	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	5,573	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	8,436	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	7,004	MDO/RU
	Sommano euro				19,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.56) euro				2,93		
	Sommano euro				22,49		
	Utili Impresa 10% * (22.49) euro				2,25		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			24,74		
07.01.005.015_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	5,157	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	5,904	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,020	4,22	0,08	0,598	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	10,090	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	26,009	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	12,332	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	29,671	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	10,239	MDO/RU
	Sommano euro				13,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.38) euro				2,01		
	Sommano euro				15,39		
	Utili Impresa 10% * (15.39) euro				1,54		
	T O T A L E euro	m			16,93		
07.01.005.016_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di paraspigoli in alluminio, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione, sigillatura, rifinitura e rinforzo degli angoli dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	5,157	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	5,904	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,020	4,22	0,08	0,598	NL/AT
	(E) [PR_008.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m	1,000	1,35	1,35	10,090	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	26,009	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	12,332	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	29,671	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	10,239	MDO/RU
	Sommano euro				13,38	100,000	
	A R I P O R T A R E				13,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,38		
	Spese Generali 15.00% * (13.38) euro				2,01		
	Sommano euro				15,39		
	Utili Impresa 10% * (15.39) euro				1,54		
	T O T A L E euro	m			16,93		
07.01.005.017_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	2,548	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	1,920	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	62,260	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	8,567	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,846	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,093	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	11,706	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,059	MDO/RU
	Sommano euro				27,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.08) euro				4,06		
	Sommano euro				31,14		
	Utili Impresa 10% * (31.14) euro				3,11		
	T O T A L E euro	m			34,25		
07.01.005.018_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza fino a m. 22,00. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	2,548	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	1,920	NL/AT
	(E) [28.03.028.005] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera completo di morsetti e telecomando a pulsantiera; compreso consumi, montaggio, smontaggio e trasporti, escluso operatore; dato a nolo per periodo minimo di 30 giorni (8 ore) consecutivi Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera con portata 200 kg, per ogni giorno (8 ore) in più oltre i primi trenta	h	0,030	0,16	0,00	0,000	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	62,260	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	8,567	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,846	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	11,706	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,093	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,059	MDO/RU
	Sommano euro				27,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.08) euro				4,06		
	Sommano euro				31,14		
	Utili Impresa 10% * (31.14) euro				3,11		
	T O T A L E euro	m			34,25		
07.01.005.019_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	2,572	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	1,938	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,020	4,22	0,08	0,298	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	62,840	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	8,647	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,864	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,086	33,06	2,84	10,585	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,150	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,106	MDO/RU
	Sommano euro				26,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.83) euro				4,02		
	Sommano euro				30,85		
	Utili Impresa 10% * (30.85) euro				3,09		
	T O T A L E euro	m			33,94		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.01.005.020_CAM	PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante. Fornitura e posa in opera, per isolamenti termici fino a spessori di 100 mm, di profilo in alluminio di chiusura in testa dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 40, opportunamente raccordato con l'isolamento e per quanto necessario per garantire l'impermeabilizzazione e sigillatura completa dell'isolante per altezza oltre a m. 22,00						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,050	13,70	0,69	2,630	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,066	7,94	0,52	1,982	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,020	4,22	0,08	0,305	NL/AT
	(E) [PR_008.008] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Profilo terminale in alluminio Lunghezza: 2,50 m Spessore: 80-100 mm	m	1,000	16,86	16,86	64,253	MAT/PR
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	8,841	MAT/PR
	(E) [PR_014.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	1,000	0,50	0,50	1,905	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,068	33,06	2,25	8,575	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,288	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,221	MDO/RU
	Sommano euro				26,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.24) euro				3,94		
	Sommano euro				30,18		
	Utili Impresa 10% * (30.18) euro				3,02		
	T O T A L E euro	m			33,20		
07.03.022.001_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/ F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,435	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,490	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,156	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,604	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	14,039	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,312	MAT/PR
	(E) [PR_010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/ Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	18,97	19,92	27,098	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,340	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	13,495	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,850	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	11,182	MDO/RU
	Sommano euro				73,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.51) euro				11,03		
	Sommano euro				84,54		
	Utili Impresa 10% * (84.54) euro				8,45		
	T O T A L E euro	m²			92,99		
07.03.022.002_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,374	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,421	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,713	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,255	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,067	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,863	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	37,336	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,730	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,028	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,600	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				77,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				77,30		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,612	MDO/RU
	Sommano euro				85,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.52) euro				12,83		
	Sommano euro				98,35		
	Utili Impresa 10% * (98.35) euro				9,84		
	T O T A L E euro	m²			108,19		
07.03.022.003_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,391	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,440	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,836	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,631	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,267	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 -						
	A R I P O R T A R E				17,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,64		
	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	39,034	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,068	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,900	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,257	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,049	MDO/RU
	Sommano euro				81,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.80) euro				12,27		
	Sommano euro				94,07		
	Utili Impresa 10% * (94.07) euro				9,41		
	T O T A L E euro	m²			103,48		
07.03.022.004_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 160. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,345	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,32		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,388	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,504	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,618	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,136	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,180	MAT/PR
	(E) [PR_010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,22	39,08	42,171	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,442	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,705	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,640	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,870	MDO/RU
	Sommano euro				92,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.67) euro				13,90		
	Sommano euro				106,57		
	Utili Impresa 10% * (106.57) euro				10,66		
	T O T A L E euro	m²			117,23		
07.03.022.005_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,418	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,471	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,033	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,229	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,490	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,908	MAT/PR
	(E) [PR_010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,050	21,82	22,91	29,948	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,170	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,621	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,967	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,745	MDO/RU
	Sommano euro				76,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.50) euro				11,48		
	Sommano euro				87,98		
	Utili Impresa 10% * (87.98) euro				8,80		
	T O T A L E euro	m²			96,78		
07.03.022.006_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.),						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,370	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,416	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,683	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,166	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,936	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,767	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	38,018	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,690	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,973	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				68,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				68,32		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,474	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,507	MDO/RU
	Sommano euro				86,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.46) euro				12,97		
	Sommano euro				99,43		
	Utili Impresa 10% * (99.43) euro				9,94		
	T O T A L E euro	m²			109,37		
07.03.022.007_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,372	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,419	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,698	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,000	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,814	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN						
	A R I P O R T A R E				20,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,90		
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	38,221	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	7,674	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,709	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,535	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,558	MDO/RU
	Sommano euro				86,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.00) euro				12,90		
	Sommano euro				98,90		
	Utili Impresa 10% * (98.90) euro				9,89		
	T O T A L E euro	m²			108,79		
07.03.022.008_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,321	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,361	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,68		
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,327	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,080	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,349	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,601	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	46,260	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,199	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,948	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,312	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,243	MDO/RU
	Sommano euro				99,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.72) euro				14,96		
	Sommano euro				114,68		
	Utili Impresa 10% * (114.68) euro				11,47		
	T O T A L E euro	m²			126,15		
07.03.022.009_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 80 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,456	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,513	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,308	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,067	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	14,716	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,808	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	15,75	16,54	23,585	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,549	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	6,131	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	14,145	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	11,721	MDO/RU
	Sommano euro				70,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.13) euro				10,52		
	Sommano euro				80,65		
	Utili Impresa 10% * (80.65) euro				8,07		
	T O T A L E euro	m²			88,72		
07.03.022.010_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 120 mm. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,408	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,459	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,960	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,006	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,165	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,670	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	31,637	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,069	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,655	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,485	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,486	MDO/RU
	Sommano euro				78,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.39) euro				11,76		
	Sommano euro				90,15		
	Utili Impresa 10% * (90.15) euro				9,02		
	T O T A L E euro	m²			99,17		
07.03.022.011_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.),						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,411	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,462	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,977	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,243	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,727	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	31,823	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,469	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,093	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,518	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,729	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,548	MDO/RU
	Sommano euro				77,93	100,000	
	A R I P O R T A R E				77,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				77,93		
	Spese Generali 15.00% * (77.93) euro				11,69		
	Sommano euro				89,62		
	Utili Impresa 10% * (89.62) euro				8,96		
	T O T A L E euro	m²			98,58		
07.03.022.012_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 160. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,369	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,415	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,677	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,146	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,907	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,746	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	31,50	33,08	38,168	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				61,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				61,04		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,681	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,446	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,961	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,484	MDO/RU
	Sommano euro				86,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.67) euro				13,00		
	Sommano euro				99,67		
	Utili Impresa 10% * (99.67) euro				9,97		
	T O T A L E euro	m²			109,64		
07.03.022.013_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,856	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,656	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,311	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,074	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C						
	A R I P O R T A R E				10,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,44		
	Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,816	MAT/PR
	(E) [PR_010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
	Spessore: 80 mm	m²	1,050	18,97	19,92	28,425	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,552	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	17,694	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,961	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,655	MDO/RU
	Sommano euro				70,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.08) euro				10,51		
	Sommano euro				80,59		
	Utili Impresa 10% * (80.59) euro				8,06		
	T O T A L E euro	m²			88,65		
07.03.022.014_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,731	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,60		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,560	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,826	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,600	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,234	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	38,896	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,886	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,650	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	15,105	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,511	MDO/RU
	Sommano euro				82,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.09) euro				12,31		
	Sommano euro				94,40		
	Utili Impresa 10% * (94.40) euro				9,44		
	T O T A L E euro	m²			103,84		
07.03.022.015_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,393	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,565	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,852	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,318	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	39,250	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,113	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,921	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	15,243	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,720	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,624	MDO/RU
	Sommano euro				81,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.35) euro				12,20		
	Sommano euro				93,55		
	Utili Impresa 10% * (93.55) euro				9,36		
	T O T A L E euro	m²			102,91		
07.03.022.016_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,708	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,543	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,739	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,334	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,948	MAT/PR
	(E) [PR_010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,22	39,08	46,134	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,766	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,711	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,704	MDO/RU
	Sommano euro				84,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.71) euro				12,71		
	Sommano euro				97,42		
	Utili Impresa 10% * (97.42) euro				9,74		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			107,16		
07.03.022.017_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 60. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	1,155	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	5,583	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	11,783	MAT/PR
	(E) [PR_010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	13,31	13,98	26,916	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	A R I P O R T A R E				23,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,60		
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,142	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	4,775	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	23,874	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	19,773	MDO/RU
	Sommano euro				51,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.94) euro				7,79		
	Sommano euro				59,73		
	Utili Impresa 10% * (59.73) euro				5,97		
	T O T A L E euro	m²			65,70		
07.03.022.018_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 80. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	1,060	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	5,124	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	10,813	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI						
	A R I P O R T A R E				9,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,62		
	EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	32,933	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,636	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	4,382	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	21,908	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	18,145	MDO/RU
	Sommano euro				56,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.60) euro				8,49		
	Sommano euro				65,09		
	Utili Impresa 10% * (65.09) euro				6,51		
	T O T A L E euro	m²			71,60		
07.03.022.019_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 120. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,907	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	4,385	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015.						
	A R I P O R T A R E				3,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,50		
	Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	9,253	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	42,607	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,823	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,750	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	18,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	15,528	MDO/RU
	Sommano euro				66,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.14) euro				9,92		
	Sommano euro				76,06		
	Utili Impresa 10% * (76.06) euro				7,61		
	T O T A L E euro	m²			83,67		
07.03.022.020_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,821	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,630	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,175	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,662	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,374	MAT/PR
	(E) [PR_010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,050	21,82	22,91	31,353	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,366	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,594	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	16,970	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,055	MDO/RU
	Sommano euro				73,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.07) euro				10,96		
	Sommano euro				84,03		
	Utili Impresa 10% * (84.03) euro				8,40		
	T O T A L E euro	m²			92,43		
07.03.022.021_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 180.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,681	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,000	1,42	7,10	8,056	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	6,944	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	52,162	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,620	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,814	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,070	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	11,653	MDO/RU
	Sommano euro				88,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.13) euro				13,22		
	Sommano euro				101,35		
	Utili Impresa 10% * (101.35) euro				10,14		
	T O T A L E euro	m²			111,49		
07.03.022.022_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.120.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,723	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,554	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,794	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,503	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,129	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	39,588	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,842	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,564	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,934	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,369	MDO/RU
	Sommano euro				83,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.03) euro				12,45		
	Sommano euro				95,48		
	Utili Impresa 10% * (95.48) euro				9,55		
	T O T A L E euro	m²			105,03		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.022.023_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm (E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm (E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali. (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h h cad m² m² kg kg h	0,040 0,115 4,000 1,150 1,050 1,100 0,300 0,375	7,94 4,00 0,58 6,59 31,30 6,00 10,63 33,06	0,32 0,46 2,32 7,58 32,87 6,60 3,19 12,40	0,389 0,559 2,819 9,211 39,944 8,020 3,877 15,069	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				65,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,74		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,632	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,480	MDO/RU
	Sommano euro				82,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.29) euro				12,34		
	Sommano euro				94,63		
	Utili Impresa 10% * (94.63) euro				9,46		
	T O T A L E euro	m²			104,09		
07.03.022.024_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,654	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,501	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,528	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,694	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,261	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN						
	A R I P O R T A R E				18,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,02		
	13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	50,272	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,476	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,811	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,844	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,958	MDO/RU
	Sommano euro				91,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.76) euro				13,76		
	Sommano euro				105,52		
	Utili Impresa 10% * (105.52) euro				10,55		
	T O T A L E euro	m²			116,07		
07.03.022.025_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 80. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,900	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,690	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,478	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,585	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; -						
	A R I P O R T A R E				10,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,44		
	UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,364	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	15,75	16,54	24,798	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,783	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	18,591	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,415	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	15,397	MDO/RU
	Sommano euro				66,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.70) euro				10,01		
	Sommano euro				76,71		
	Utili Impresa 10% * (76.71) euro				7,67		
	T O T A L E euro	m²			84,38		
07.03.022.026_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 120. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,800	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,614	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,095	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE						
	A R I P O R T A R E				3,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,38		
	ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,418	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,112	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	33,084	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,256	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	16,542	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	13,701	MDO/RU
	Sommano euro				74,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.96) euro				11,24		
	Sommano euro				86,20		
	Utili Impresa 10% * (86.20) euro				8,62		
	T O T A L E euro	m²			94,82		
07.03.022.027_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,431	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,620	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,126	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,213	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	33,414	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,892	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,298	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	16,707	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,461	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	13,837	MDO/RU
	Sommano euro				74,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.22) euro				11,13		
	Sommano euro				85,35		
	Utili Impresa 10% * (85.35) euro				8,54		
	T O T A L E euro	m²			93,89		
07.03.022.028_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,762	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,584	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,948	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,970	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,630	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	31,50	33,08	42,028	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,053	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,603	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,443	MDO/RU
	Sommano euro				78,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.71) euro				11,81		
	Sommano euro				90,52		
	Utili Impresa 10% * (90.52) euro				9,05		
	T O T A L E euro	m²			99,57		
07.03.022.029_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	1,033	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,792	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,994	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	12,156	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	13,051	MAT/PR
	(E) [PR_010.059] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,050	11,86	12,45	21,436	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,492	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	17,080	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	10,813	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	14,153	MDO/RU
	Sommano euro				58,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (58.08) euro				8,71		
	Sommano euro				66,79		
	Utili Impresa 10% * (66.79) euro				6,68		
	T O T A L E euro	m²			73,47		
07.03.022.030_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 60. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,922	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,707	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,564	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,845	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,644	MAT/PR
	(E) [PR_010.060] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	14,23	14,94	22,949	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,900	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	19,048	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,647	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	15,776	MDO/RU
	Sommano euro				65,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.10) euro				9,77		
	Sommano euro				74,87		
	A R I P O R T A R E				74,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				74,87		
	Utili Impresa 10% * (74.87) euro				7,49		
	T O T A L E euro	m²			82,36		
07.03.022.031_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,459	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,516	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,324	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,116	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,861	MAT/PR
	(E) [PR_010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
	A R I P O R T A R E				17,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,64		
	Spessore: 80 mm (E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	m²	1,050	18,97	19,92	28,543	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	1,100	6,00	6,60	9,457	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	kg	0,300	10,63	3,19	4,571	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	6,161	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	33,06	9,92	14,214	MDO/RU
		h	0,300	27,39	8,22	11,778	MDO/RU
	Sommano euro				69,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.79) euro				10,47		
	Sommano euro				80,26		
	Utili Impresa 10% * (80.26) euro				8,03		
	T O T A L E euro	m²			88,29		
07.03.022.032_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,799	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,613	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,090	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI						
	A R I P O R T A R E				3,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,38		
	BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,405	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,097	MAT/PR
	(E) [PR_010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	23,72	24,91	33,182	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,249	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	16,518	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,366	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	13,681	MDO/RU
	Sommano euro				75,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.07) euro				11,26		
	Sommano euro				86,33		
	Utili Impresa 10% * (86.33) euro				8,63		
	T O T A L E euro	m²			94,96		
07.03.022.033_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100 con impermeabilizzazione in guaina liquida.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,390	13,70	5,34	6,695	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,401	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,909	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,852	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,504	MAT/PR
	(E) [PR_010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	23,72	24,91	31,231	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,275	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,999	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,391	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,437	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,306	MDO/RU
	Sommano euro				79,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.76) euro				11,96		
	Sommano euro				91,72		
	Utili Impresa 10% * (91.72) euro				9,17		
	T O T A L E euro	m²			100,89		
07.03.022.034_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,408	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,459	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,955	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,994	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,146	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,656	MAT/PR
	(E) [PR_010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	23,72	24,91	31,732	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,064	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,637	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,478	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				70,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				70,28		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,471	MDO/RU
	Sommano euro				78,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.50) euro				11,78		
	Sommano euro				90,28		
	Utili Impresa 10% * (90.28) euro				9,03		
	T O T A L E euro	m²			99,31		
07.03.022.035_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 140. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,682	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,523	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,824	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,030	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,621	MAT/PR
	(E) [PR_010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/						
	A R I P O R T A R E				21,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,70		
	Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,46	34,08	38,763	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,628	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,143	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,104	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	11,681	MDO/RU
	Sommano euro				87,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.92) euro				13,19		
	Sommano euro				101,11		
	Utili Impresa 10% * (101.11) euro				10,11		
	T O T A L E euro	m²			111,22		
07.03.022.036_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 140 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,350	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,394	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,568	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -						
	A R I P O R T A R E				6,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,68		
	10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,729	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,297	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,298	MAT/PR
	(E) [PR_010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,46	34,08	37,307	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,492	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,707	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,859	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,998	MDO/RU
	Sommano euro				91,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.35) euro				13,70		
	Sommano euro				105,05		
	Utili Impresa 10% * (105.05) euro				10,51		
	T O T A L E euro	m²			115,56		
07.03.022.037_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,326	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,469	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,793	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,731	MAT/PR
	(E) [PR_010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,11	45,27	46,170	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	6,731	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,253	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	12,647	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,405	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	10,474	MDO/RU
	Sommano euro				98,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.05) euro				14,71		
	Sommano euro				112,76		
	Utili Impresa 10% * (112.76) euro				11,28		
	T O T A L E euro	m²			124,04		
07.03.022.038_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,318	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,358	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,000	1,00	4,00	3,979	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,022	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,265	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,539	MAT/PR
	(E) [PR_010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,11	45,27	45,027	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,173	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,867	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,277	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,176	MDO/RU
	Sommano euro				100,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.54) euro				15,08		
	Sommano euro				115,62		
	A R I P O R T A R E				115,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				115,62		
	Utili Impresa 10% * (115.62) euro				11,56		
	T O T A L E euro	m²			127,18		
07.03.022.039_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,309	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,444	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,478	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,310	MAT/PR
	(E) [PR_010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	48,49	50,91	49,098	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.						
	A R I P O R T A R E				64,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				64,95		
	elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	6,365	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,076	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	11,959	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,057	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	9,905	MDO/RU
	Sommano euro				103,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.69) euro				15,55		
	Sommano euro				119,24		
	Utili Impresa 10% * (119.24) euro				11,92		
	T O T A L E euro	m²			131,16		
07.03.022.040_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 200. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,297	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,334	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,266	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,546	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI						
	A R I P O R T A R E				13,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,42		
	BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,568	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,028	MAT/PR
	(E) [PR_010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	48,49	50,91	47,200	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,958	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,197	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,987	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,621	MDO/RU
	Sommano euro				107,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.86) euro				16,18		
	Sommano euro				124,04		
	Utili Impresa 10% * (124.04) euro				12,40		
	T O T A L E euro	m²			136,44		
07.03.022.041_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 20.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	12,220	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,000	1,02	3,06	9,945	MAT/PR
	(E) [PR_010.016] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,050	8,26	8,67	28,177	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	10,367	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	21,482	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	17,810	MDO/RU
	Sommano euro				30,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.77) euro				4,62		
	Sommano euro				35,39		
	Utili Impresa 10% * (35.39) euro				3,54		
	T O T A L E euro	m²			38,93		
07.03.022.042_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 40. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	10,583	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,000	1,02	3,06	8,612	MAT/PR
	(E) [PR_010.018] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,050	12,79	13,43	37,799	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	8,978	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	18,604	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	15,424	MDO/RU
	Sommano euro				35,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.53) euro				5,33		
	Sommano euro				40,86		
	Utili Impresa 10% * (40.86) euro				4,09		
	T O T A L E euro	m²			44,95		
07.03.022.043_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 50. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	9,939	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,000	1,02	3,06	8,089	MAT/PR
	(E) [PR_010.019] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,050	14,98	15,73	41,581	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	8,432	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	17,473	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	14,486	MDO/RU
	Sommano euro				37,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.83) euro				5,67		
	Sommano euro				43,50		
	Utili Impresa 10% * (43.50) euro				4,35		
	T O T A L E euro	m²			47,85		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.022.044_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,878	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,673	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,395	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,332	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,093	MAT/PR
	(E) [PR_010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	17,30	18,17	26,592	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,669	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				39,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				39,38		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	18,147	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,191	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	15,030	MDO/RU
	Sommano euro				68,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.33) euro				10,25		
	Sommano euro				78,58		
	Utili Impresa 10% * (78.58) euro				7,86		
	T O T A L E euro	m²			86,44		
07.03.022.045_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3, spessore mm. 20. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	6,741	MAT/PR
	(E) [PR_011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,050	15,68	16,46	29,509	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in						
	A R I P O R T A R E				20,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,22		
	dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	36,357	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,719	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	11,850	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	9,824	MDO/RU
	Sommano euro				55,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.78) euro				8,37		
	Sommano euro				64,15		
	Utili Impresa 10% * (64.15) euro				6,42		
	T O T A L E euro	m²			70,57		
07.03.022.046_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	9,337	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI						
	A R I P O R T A R E				3,76		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,76		
	IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,000	1,02	3,06	7,599	MAT/PR
	(E) [PR_010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	17,30	18,17	45,120	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	7,922	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	16,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	13,608	MDO/RU
	Sommano euro				40,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.27) euro				6,04		
	Sommano euro				46,31		
	Utili Impresa 10% * (46.31) euro				4,63		
	T O T A L E euro	m²			50,94		
07.03.022.047_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,446	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg.						
	A R I P O R T A R E				0,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,32		
	per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,502	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,233	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,838	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	14,381	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,563	MAT/PR
	(E) [PR_010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	17,30	18,17	25,321	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,445	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,992	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	13,824	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	11,455	MDO/RU
	Sommano euro				71,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.76) euro				10,76		
	Sommano euro				82,52		
	Utili Impresa 10% * (82.52) euro				8,25		
	T O T A L E euro	m²			90,77		
07.03.022.048_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 100.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,765	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,586	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,956	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,996	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,659	MAT/PR
	(E) [PR_010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,050	26,97	28,32	36,086	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,065	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	15,800	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	13,086	MDO/RU
	Sommano euro				78,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.48) euro				11,77		
	Sommano euro				90,25		
	Utili Impresa 10% * (90.25) euro				9,03		
	T O T A L E euro	m²			99,28		
07.03.022.049_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 100. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,391	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,440	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,832	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,619	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,599	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,254	MAT/PR
	(E) [PR_010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,050	26,97	28,32	34,575	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,895	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,250	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,111	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,035	MDO/RU
	Sommano euro				81,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.91) euro				12,29		
	Sommano euro				94,20		
	Utili Impresa 10% * (94.20) euro				9,42		
	A R I P O R T A R E				103,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				103,62		
	T O T A L E euro	m²			103,62		
07.03.022.050_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,345	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,388	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,000	1,00	4,00	4,309	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,606	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,118	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,166	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				29,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,64		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	40,455	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,437	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,633	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,856	MDO/RU
	Sommano euro				92,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.82) euro				13,92		
	Sommano euro				106,74		
	Utili Impresa 10% * (106.74) euro				10,67		
	T O T A L E euro	m²			117,41		
07.03.022.051_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.70. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,850	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,652	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,287	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,003	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; -						
	A R I P O R T A R E				10,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,44		
	UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,740	MAT/PR
	(E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,050	19,45	20,42	28,932	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,520	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,898	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	17,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,551	MDO/RU
	Sommano euro				70,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.58) euro				10,59		
	Sommano euro				81,17		
	Utili Impresa 10% * (81.17) euro				8,12		
	T O T A L E euro	m²			89,29		
07.03.022.052_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 90 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,408	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,32		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,459	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,960	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,165	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,670	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,050	24,06	25,26	32,223	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,419	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,069	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,655	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,485	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,486	MDO/RU
	Sommano euro				78,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.39) euro				11,76		
	Sommano euro				90,15		
	Utili Impresa 10% * (90.15) euro				9,02		
	T O T A L E euro	m²			99,17		
07.03.022.053_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 90.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,406	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,457	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,942	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,954	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,088	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,613	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,050	24,06	25,26	32,036	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,046	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,453	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,581	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,425	MDO/RU
	Sommano euro				78,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.85) euro				11,83		
	Sommano euro				90,68		
	Utili Impresa 10% * (90.68) euro				9,07		
	T O T A L E euro	m²			99,75		
07.03.022.054_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,307	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,442	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,456	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,281	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	49,304	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	6,339	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,064	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	11,910	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,032	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	9,865	MDO/RU
	Sommano euro				104,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.11) euro				15,62		
	A R I P O R T A R E				119,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				119,73		
	Sommano euro				119,73		
	Utili Impresa 10% * (119.73) euro				11,97		
	T O T A L E euro	m²			131,70		
07.03.022.055_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.140. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,657	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,503	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,565	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,725	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,294	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	41,088	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				59,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				59,25		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,491	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,872	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	13,568	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	11,238	MDO/RU
	Sommano euro				91,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.39) euro				13,71		
	Sommano euro				105,10		
	Utili Impresa 10% * (105.10) euro				10,51		
	T O T A L E euro	m²			115,61		
07.03.022.056_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,339	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,382	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,359	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,937	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C						
	A R I P O R T A R E				17,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,00		
	Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,033	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	39,794	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	6,994	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,381	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,513	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,557	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,711	MDO/RU
	Sommano euro				94,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.36) euro				14,15		
	Sommano euro				108,51		
	Utili Impresa 10% * (108.51) euro				10,85		
	T O T A L E euro	m²			119,36		
07.03.022.057_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	mm. 180. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,296	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,332	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,246	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,520	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,531	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,000	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	47,405	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,946	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,161	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,971	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,591	MDO/RU
	Sommano euro				108,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.28) euro				16,24		
	Sommano euro				124,52		
	Utili Impresa 10% * (124.52) euro				12,45		
	T O T A L E euro	m²			136,97		
07.03.022.058_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,571	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,438	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,405	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,719	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,214	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	53,378	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,036	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,440	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	5,976	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,823	MDO/RU
	Sommano euro				105,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.08) euro				15,76		
	Sommano euro				120,84		
	Utili Impresa 10% * (120.84) euro				12,08		
	T O T A L E euro	m²			132,92		
07.03.022.059_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,283	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,318	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,025	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,246	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,130	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,706	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	49,620	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,822	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,776	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	3,804	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,272	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				113,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				113,04		
	Sommano euro				113,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.04) euro				16,96		
	Sommano euro				130,00		
	Utili Impresa 10% * (130.00) euro				13,00		
	T O T A L E euro	m²			143,00		
07.03.022.060_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 100. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,980	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	4,735	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	9,992	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				9,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,62		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	38,024	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,208	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	20,245	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	4,049	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	16,767	MDO/RU
	Sommano euro				61,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.25) euro				9,19		
	Sommano euro				70,44		
	Utili Impresa 10% * (70.44) euro				7,04		
	T O T A L E euro	m²			77,48		
07.03.022.061_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 140.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,803	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,000	1,00	5,00	6,694	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti,						
	A R I P O R T A R E				5,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,60		
	rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	8,194	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	46,365	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,271	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	16,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,320	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	13,750	MDO/RU
	Sommano euro				74,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.69) euro				11,20		
	Sommano euro				85,89		
	Utili Impresa 10% * (85.89) euro				8,59		
	T O T A L E euro	m²			94,48		
07.03.022.062_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 120. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,604	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,000	1,00	5,00	5,035	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN						
	A R I P O R T A R E				5,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,60		
	LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	24,975	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	40,846	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,212	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	12,487	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,497	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	10,342	MDO/RU
	Sommano euro				99,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.30) euro				14,90		
	Sommano euro				114,20		
	Utili Impresa 10% * (114.20) euro				11,42		
	T O T A L E euro	m²			125,62		
07.03.022.063_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 160. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,558	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,000	1,00	5,00	4,648	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,60		
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	31,50	33,08	30,749	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	37,702	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,965	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,305	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	11,526	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	9,546	MDO/RU
	Sommano euro				107,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.58) euro				16,14		
	Sommano euro				123,72		
	Utili Impresa 10% * (123.72) euro				12,37		
	T O T A L E euro	m²			136,09		
07.03.022.064_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 30 **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	5,539	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,050	27,20	28,56	42,074	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	29,876	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,699	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	9,738	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	8,073	MDO/RU
	Sommano euro				67,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.88) euro				10,18		
	Sommano euro				78,06		
	Utili Impresa 10% * (78.06) euro				7,81		
	T O T A L E euro	m²			85,87		
07.03.022.065_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 40						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	4,858	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,050	36,27	38,08	49,199	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	26,202	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,121	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	8,540	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	7,080	MDO/RU
	Sommano euro				77,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.40) euro				11,61		
	Sommano euro				89,01		
	Utili Impresa 10% * (89.01) euro				8,90		
	T O T A L E euro	m²			97,91		
07.03.022.066_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	4,327	MAT/PR
	(E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,050	45,30	47,57	54,747	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	23,340	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,671	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	7,607	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	6,307	MDO/RU
	Sommano euro				86,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.89) euro				13,03		
	Sommano euro				99,92		
	Utili Impresa 10% * (99.92) euro				9,99		
	T O T A L E euro	m²			109,91		
07.03.022.067_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 150/180 kg/m3, spessore mm. 10. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	7,301	MAT/PR
	(E) [PR_011.005] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 10	m²	1,050	11,60	12,18	23,650	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	39,379	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,194	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	12,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	10,641	MDO/RU
	Sommano euro				51,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.50) euro				7,73		
	Sommano euro				59,23		
	Utili Impresa 10% * (59.23) euro				5,92		
	T O T A L E euro	m²			65,15		
07.03.022.068_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 150/180 kg/m3, spessore mm. 20. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	7,154	MAT/PR
	(E) [PR_011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20	m²	1,050	12,61	13,24	25,190	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	38,584	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,069	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	12,576	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	10,426	MDO/RU
	Sommano euro				52,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.56) euro				7,88		
	Sommano euro				60,44		
	Utili Impresa 10% * (60.44) euro				6,04		
	T O T A L E euro	m²			66,48		
07.03.022.069_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 4. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	7,613	MAT/PR
	(E) [PR_011.014] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 4	m²	1,050	9,59	10,07	20,389	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	41,061	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,459	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	13,383	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	11,095	MDO/RU
	Sommano euro				49,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.39) euro				7,41		
	Sommano euro				56,80		
	Utili Impresa 10% * (56.80) euro				5,68		
	T O T A L E euro	m²			62,48		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.022.070_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 6. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6 (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50.33) euro	m² m² kg kg h h	1,150 1,050 3,000 0,300 0,200 0,200	3,27 10,49 6,76 10,63 33,06 27,39	3,76 11,01 20,28 3,19 6,61 5,48 50,33 7,55	7,471 21,876 40,294 6,338 13,133 10,888 100,000	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				57,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				57,88		
	Sommano euro				57,88		
	Utili Impresa 10% * (57.88) euro				5,79		
	T O T A L E euro	m²			63,67		
07.03.022.071_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 10. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	6,985	MAT/PR
	(E) [PR_011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10	m²	1,050	13,82	14,51	26,955	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	37,674	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,926	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				41,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				41,74		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	12,279	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	10,180	MDO/RU
	Sommano euro				53,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.83) euro				8,07		
	Sommano euro				61,90		
	Utili Impresa 10% * (61.90) euro				6,19		
	T O T A L E euro	m²			68,09		
07.03.022.072_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 15. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	6,280	MAT/PR
	(E) [PR_011.017] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 15	m²	1,050	19,57	20,55	34,324	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili						
	A R I P O R T A R E				24,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,31		
	(VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	33,873	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,328	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	11,041	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	9,153	MDO/RU
	Sommano euro				59,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.87) euro				8,98		
	Sommano euro				68,85		
	Utili Impresa 10% * (68.85) euro				6,89		
	T O T A L E euro	m²			75,74		
07.03.022.073_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 20. **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	5,686	MAT/PR
	(E) [PR_011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20	m²	1,050	25,53	26,81	40,541	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				30,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,57		
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	30,667	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,824	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	9,995	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	8,287	MDO/RU
	Sommano euro				66,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.13) euro				9,92		
	Sommano euro				76,05		
	Utili Impresa 10% * (76.05) euro				7,61		
	T O T A L E euro	m²			83,66		
07.03.022.074_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 60 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,518	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,744	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,753	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	12,261	MAT/PR
	(E) [PR_009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN						
	A R I P O R T A R E				10,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,68		
	LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	11,81	12,40	20,058	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	10,676	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,160	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	20,058	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	10,159	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	16,613	MDO/RU
	Sommano euro				61,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.82) euro				9,27		
	Sommano euro				71,09		
	Utili Impresa 10% * (71.09) euro				7,11		
	T O T A L E euro	m²			78,20		
07.03.022.075_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 60.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,959	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,735	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad						
	A R I P O R T A R E				1,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,06		
	avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,708	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	11,285	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	12,116	MAT/PR
	(E) [PR_009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	11,81	12,40	19,821	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,099	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	19,821	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	10,038	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	16,416	MDO/RU
	Sommano euro				62,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.56) euro				9,38		
	Sommano euro				71,94		
	Utili Impresa 10% * (71.94) euro				7,19		
	T O T A L E euro	m²			79,13		
07.03.022.076_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 80 con impermeabilizzazione in guaina liquida.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,485	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,697	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,517	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,492	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	15,75	16,54	25,076	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	10,006	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,836	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	18,799	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,521	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	15,570	MDO/RU
	Sommano euro				65,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.96) euro				9,89		
	Sommano euro				75,85		
	Utili Impresa 10% * (75.85) euro				7,59		
	T O T A L E euro	m²			83,44		
07.03.022.077_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 100 con impermeabilizzazione in guaina liquida.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,457	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,656	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,310	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,815	MAT/PR
	(E) [PR_009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	19,69	20,67	29,491	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	9,416	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,551	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	17,692	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,960	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,653	MDO/RU
	Sommano euro				70,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.09) euro				10,51		
	Sommano euro				80,60		
	Utili Impresa 10% * (80.60) euro				8,06		
	T O T A L E euro	m²			88,66		
07.03.022.078_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 100 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,847	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,649	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,275	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,968	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,702	MAT/PR
	(E) [PR_009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	19,69	20,67	29,183	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,504	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	17,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,866	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,500	MDO/RU
	Sommano euro				70,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.83) euro				10,62		
	Sommano euro				81,45		
	Utili Impresa 10% * (81.45) euro				8,15		
	T O T A L E euro	m²			89,60		
07.03.022.079_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,400	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,575	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,000	1,00	4,00	4,998	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,470	MAT/PR
	(E) [PR_009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	27,56	28,94	36,157	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,246	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,986	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	15,492	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,846	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,831	MDO/RU
	Sommano euro				80,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.04) euro				12,01		
	Sommano euro				92,05		
	Utili Impresa 10% * (92.05) euro				9,21		
	T O T A L E euro	m²			101,26		
07.03.022.080_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 140 mm. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,725	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,556	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,248	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,529	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,157	MAT/PR
	(E) [PR_009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	27,56	28,94	34,960	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,854	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,586	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,406	MDO/RU
	Sommano euro				82,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.78) euro				12,42		
	Sommano euro				95,20		
	Utili Impresa 10% * (95.20) euro				9,52		
	T O T A L E euro	m²			104,72		
07.03.022.081_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 140. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,580	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,000	1,00	5,00	4,834	MAT/PR
	(E) [PR_009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	27,56	28,94	27,978	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	39,211	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,084	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	11,988	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,398	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	9,928	MDO/RU
	Sommano euro				103,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.44) euro				15,52		
	Sommano euro				118,96		
	Utili Impresa 10% * (118.96) euro				11,90		
	T O T A L E euro	m²			130,86		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.022.082_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,707	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,542	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,000	1,00	4,00	4,710	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,314	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,926	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	31,50	33,08	38,954	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,756	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,395	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,094	MDO/RU
	Sommano euro				84,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.92) euro				12,74		
	A R I P O R T A R E				97,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				97,66		
	Sommano euro				97,66		
	Utili Impresa 10% * (97.66) euro				9,77		
	T O T A L E euro	m²			107,43		
07.03.022.083_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,624	13,70	8,55	9,266	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,347	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,000	1,00	4,00	4,335	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,215	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	31,50	33,08	35,851	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	7,153	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				60,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				60,13		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,457	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	13,439	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,806	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	11,130	MDO/RU
	Sommano euro				92,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.27) euro				13,84		
	Sommano euro				106,11		
	Utili Impresa 10% * (106.11) euro				10,61		
	T O T A L E euro	m²			116,72		
07.03.022.084_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 180.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,696	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,534	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	6,590	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,191	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,795	MAT/PR
	(E) [PR_009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del						
	A R I P O R T A R E				21,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,38		
	DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	35,43	37,20	43,160	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,701	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,509	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,537	MDO/RU
	Sommano euro				86,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.19) euro				12,93		
	Sommano euro				99,12		
	Utili Impresa 10% * (99.12) euro				9,91		
	T O T A L E euro	m²			109,03		
07.03.022.085_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,356	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,511	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	6,313	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,424	MAT/PR
	(E) [PR_009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI						
	A R I P O R T A R E				14,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,04		
	EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	35,43	37,20	41,343	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	7,335	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,545	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	13,781	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	11,414	MDO/RU
	Sommano euro				89,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.98) euro				13,50		
	Sommano euro				103,48		
	Utili Impresa 10% * (103.48) euro				10,35		
	T O T A L E euro	m²			113,83		
07.03.022.086_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 180. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,527	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,000	1,42	7,10	6,239	MAT/PR
	(E) [PR_009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI						
	A R I P O R T A R E				7,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,70		
	EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	35,43	37,20	32,689	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	35,641	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,803	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	10,896	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,179	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	9,025	MDO/RU
	Sommano euro				113,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.80) euro				17,07		
	Sommano euro				130,87		
	Utili Impresa 10% * (130.87) euro				13,09		
	T O T A L E euro	m²			143,96		
07.03.022.087_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 200. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,664	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,509	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	6,288	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE						
	A R I P O R T A R E				6,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,74		
	ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,816	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,391	MAT/PR
	(E) [PR_009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	39,37	41,34	45,766	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,531	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,982	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,952	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,100	MDO/RU
	Sommano euro				90,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.33) euro				13,55		
	Sommano euro				103,88		
	Utili Impresa 10% * (103.88) euro				10,39		
	T O T A L E euro	m²			114,27		
07.03.022.088_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,340	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,115	4,00	0,46	0,489	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	6,035	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,054	MAT/PR
	(E) [PR_009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	39,37	41,34	43,923	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	7,012	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,389	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	13,175	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,672	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	10,912	MDO/RU
	Sommano euro				94,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.12) euro				14,12		
	Sommano euro				108,24		
	Utili Impresa 10% * (108.24) euro				10,82		
	T O T A L E euro	m²			119,06		
07.03.022.089_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 200.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,509	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,000	1,42	7,10	6,020	MAT/PR
	(E) [PR_009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	39,37	41,34	35,052	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	34,390	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,705	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	10,514	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,103	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	8,708	MDO/RU
	Sommano euro				117,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.94) euro				17,69		
	Sommano euro				135,63		
	Utili Impresa 10% * (135.63) euro				13,56		
	T O T A L E euro	m²			149,19		
07.03.022.090_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 220.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,491	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,000	1,42	7,10	5,816	MAT/PR
	(E) [PR_009.010] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,050	43,31	45,48	37,254	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	33,224	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,613	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	10,157	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,031	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	8,413	MDO/RU
	Sommano euro				122,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.08) euro				18,31		
	Sommano euro				140,39		
	Utili Impresa 10% * (140.39) euro				14,04		
	T O T A L E euro	m²			154,43		
07.03.022.091_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 240.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,475	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,000	1,42	7,10	5,626	MAT/PR
	(E) [PR_009.011] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,050	47,24	49,60	39,303	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	32,139	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,528	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	9,826	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	1,965	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	8,138	MDO/RU
	Sommano euro				126,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (126.20) euro				18,93		
	Sommano euro				145,13		
	Utili Impresa 10% * (145.13) euro				14,51		
	T O T A L E euro	m²			159,64		
07.03.023.001_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 200 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,136	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,518	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	12,255	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,155	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,903	MAT/PR
	(E) [PR_012.021] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	19,64	20,62	29,661	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,589	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,896	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,033	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,853	MDO/RU
	Sommano euro				69,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.52) euro				10,43		
	Sommano euro				79,95		
	Utili Impresa 10% * (79.95) euro				8,00		
	T O T A L E euro	m²			87,95		
07.03.023.002_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/ 120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 140.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,196	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,674	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,307	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,120	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,025	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,469	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	3,909	MAT/PR
	(E) [PR_009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	57,02	59,87	51,092	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,722	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	7,757	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	8,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	7,126	MDO/RU
	Sommano euro				117,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.18) euro				17,58		
	Sommano euro				134,76		
	Utili Impresa 10% * (134.76) euro				13,48		
	T O T A L E euro	m²			148,24		
07.03.023.003_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 110-130 kg/m3 spessore mm 20. **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (56.99) euro Sommano euro	m² m² kg kg h h	1,150 1,050 3,000 0,300 0,220 0,220	3,27 15,68 6,76 10,63 33,06 27,39	3,76 16,46 20,28 3,19 7,27 6,03 56,99 8,55 65,54	6,598 28,882 35,585 5,597 12,757 10,581 100,000	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				65,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,54		
	Utili Impresa 10% * (65.54) euro				6,55		
	T O T A L E euro	m²			72,09		
07.03.023.004_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 140 con bordo liscio. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,993	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,453	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,544	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,877	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,531	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	43,543	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				56,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				56,42		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,150	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,399	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,896	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,613	MDO/RU
	Sommano euro				79,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.53) euro				11,93		
	Sommano euro				91,46		
	Utili Impresa 10% * (91.46) euro				9,15		
	T O T A L E euro	m²			100,61		
07.03.023.005_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 160 con bordo liscio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,934	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,425	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,091	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,344	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,959	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN						
	A R I P O R T A R E				21,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,79		
	POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,82	39,71	46,933	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,021	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,774	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,422	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,096	MDO/RU
	Sommano euro				84,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.61) euro				12,69		
	Sommano euro				97,30		
	Utili Impresa 10% * (97.30) euro				9,73		
	T O T A L E euro	m²			107,03		
07.03.023.006_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 180 con bordo liscio. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,846	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,385	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,123	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE						
	A R I P O R T A R E				9,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,67		
	ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,560	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,117	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	49,224	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,831	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,855	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,724	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,335	MDO/RU
	Sommano euro				93,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.39) euro				14,01		
	Sommano euro				107,40		
	Utili Impresa 10% * (107.40) euro				10,74		
	T O T A L E euro	m²			118,14		
07.03.023.007_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 200 con bordo liscio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,794	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,362	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,562	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,095	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,617	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	52,346	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,718	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,311	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,311	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,884	MDO/RU
	Sommano euro				99,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.51) euro				14,93		
	Sommano euro				114,44		
	Utili Impresa 10% * (114.44) euro				11,44		
	T O T A L E euro	m²			125,88		
07.03.023.008_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 220 con bordo liscio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,734	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,335	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,917	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,561	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,044	MAT/PR
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,050	57,32	60,19	55,933	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,589	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,685	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	5,836	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,366	MDO/RU
	Sommano euro				107,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.61) euro				16,14		
	Sommano euro				123,75		
	Utili Impresa 10% * (123.75) euro				12,38		
	T O T A L E euro	m²			136,13		
07.03.023.009_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 140. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,924	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,421	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,019	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,259	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,868	MAT/PR
	(E) [PR_011.032] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	38,65	40,58	47,473	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,000	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,675	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,347	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,014	MDO/RU
	Sommano euro				85,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.48) euro				12,82		
	Sommano euro				98,30		
	Utili Impresa 10% * (98.30) euro				9,83		
	T O T A L E euro	m²			108,13		
07.03.023.010_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 160. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,865	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,394	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,572	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,733	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,302	MAT/PR
	(E) [PR_011.033] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	44,19	46,40	50,821	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,873	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,058	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,878	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,503	MDO/RU
	Sommano euro				91,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.30) euro				13,70		
	Sommano euro				105,00		
	Utili Impresa 10% * (105.00) euro				10,50		
	T O T A L E euro	m²			115,50		
07.03.023.011_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 180. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,666	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,759	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	17,967	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	14,888	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	15,985	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	3,606	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	17,440	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	13,243	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	14,445	MDO/RU
	Sommano euro				47,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.42) euro				7,11		
	Sommano euro				54,53		
	Utili Impresa 10% * (54.53) euro				5,45		
	T O T A L E euro	m²			59,98		
07.03.023.012_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 140 con bordo battentato o incastro M/F. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,000	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,456	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,597	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,939	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,597	MAT/PR
	(E) [PR_010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,46	34,08	43,150	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,165	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,471	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,951	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,673	MDO/RU
	Sommano euro				78,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.98) euro				11,85		
	Sommano euro				90,83		
	Utili Impresa 10% * (90.83) euro				9,08		
	A R I P O R T A R E				99,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				99,91		
	T O T A L E euro	m²			99,91		
07.03.023.013_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 160 con bordo battentato o incastro M/F. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,941	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,429	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,145	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,407	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,026	MAT/PR
	(E) [PR_010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,22	39,08	46,535	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				60,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				60,87		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,036	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,848	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,478	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,157	MDO/RU
	Sommano euro				83,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.98) euro				12,60		
	Sommano euro				96,58		
	Utili Impresa 10% * (96.58) euro				9,66		
	T O T A L E euro	m²			106,24		
07.03.023.014_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 180 con bordo battentato o incastro M/F. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,852	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,388	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,192	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,617	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,178	MAT/PR
	(E) [PR_010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN						
	A R I P O R T A R E				24,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,31		
	POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,11	45,27	48,840	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,845	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,922	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,775	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,390	MDO/RU
	Sommano euro				92,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.69) euro				13,90		
	Sommano euro				106,59		
	Utili Impresa 10% * (106.59) euro				10,66		
	T O T A L E euro	m²			117,25		
07.03.023.015_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 200 con bordo battentato o incastro M/F. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,803	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,366	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,665	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				9,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,67		
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,180	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,709	MAT/PR
	(E) [PR_010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	48,49	50,91	51,775	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,739	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,410	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,387	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,966	MDO/RU
	Sommano euro				98,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.33) euro				14,75		
	Sommano euro				113,08		
	Utili Impresa 10% * (113.08) euro				11,31		
	T O T A L E euro	m²			124,39		
07.03.023.016_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 140.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,958	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,437	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,277	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,563	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,193	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	45,543	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,074	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,030	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,617	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,308	MDO/RU
	Sommano euro				82,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.45) euro				12,37		
	Sommano euro				94,82		
	Utili Impresa 10% * (94.82) euro				9,48		
	T O T A L E euro	m²			104,30		
07.03.023.017_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 160.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,868	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,395	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,591	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,756	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,327	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	50,676	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,879	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,085	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,899	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,525	MDO/RU
	Sommano euro				91,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.03) euro				13,65		
	Sommano euro				104,68		
	Utili Impresa 10% * (104.68) euro				10,47		
	T O T A L E euro	m²			115,15		
07.03.023.018_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 180. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,800	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,365	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,628	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,149	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,676	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	51,980	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,732	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,375	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,359	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,937	MDO/RU
	Sommano euro				98,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.75) euro				14,81		
	Sommano euro				113,56		
	Utili Impresa 10% * (113.56) euro				11,36		
	T O T A L E euro	m²			124,92		
07.03.023.019_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E'						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 200. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,763	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,348	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,231	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,821	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,323	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	54,188	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,652	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,990	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,067	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,618	MDO/RU
	Sommano euro				103,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.51) euro				15,53		
	Sommano euro				119,04		
	Utili Impresa 10% * (119.04) euro				11,90		
	T O T A L E euro	m²			130,94		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.023.020_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 140. **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi (E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm (E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m² (E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m² (E) [PR_010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140 (E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro	h h cad m² m² m² kg h h h	0,100 0,090 6,000 1,100 1,150 1,050 0,150 0,250 0,190 0,250	7,94 4,00 1,00 6,42 6,59 42,11 11,38 33,06 33,06 27,39	0,79 0,36 6,00 7,06 7,58 44,22 1,71 8,27 6,28 6,85 89,12	0,886 0,404 6,732 7,922 8,505 49,618 1,919 9,280 7,047 7,686 100,000	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				89,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				89,12		
	Spese Generali 15.00% * (89.12) euro				13,37		
	Sommano euro				102,49		
	Utili Impresa 10% * (102.49) euro				10,25		
	T O T A L E euro	m²			112,74		
07.03.023.021_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 160. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,071	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,488	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	8,138	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,575	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,281	MAT/PR
	(E) [PR_010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
	A R I P O R T A R E				21,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,79		
	Spessore: mm 160	m²	1,050	27,46	28,83	39,102	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,319	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,217	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,518	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,291	MDO/RU
	Sommano euro				73,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.73) euro				11,06		
	Sommano euro				84,79		
	Utili Impresa 10% * (84.79) euro				8,48		
	T O T A L E euro	m²			93,27		
07.03.023.022_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 180. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,014	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,462	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	10,937	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,063	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,730	MAT/PR
	(E) [PR_010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH						
	A R I P O R T A R E				24,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,31		
	IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,050	29,03	30,48	39,127	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,195	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,616	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,062	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,793	MDO/RU
	Sommano euro				77,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.90) euro				11,69		
	Sommano euro				89,59		
	Utili Impresa 10% * (89.59) euro				8,96		
	T O T A L E euro	m²			98,55		
07.03.023.023_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 200. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,950	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,433	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	10,250	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere						
	A R I P O R T A R E				9,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,67		
	stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,494	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,119	MAT/PR
	(E) [PR_010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,050	34,00	35,70	42,950	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,057	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,949	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,555	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,241	MDO/RU
	Sommano euro				83,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.12) euro				12,47		
	Sommano euro				95,59		
	Utili Impresa 10% * (95.59) euro				9,56		
	T O T A L E euro	m²			105,15		
07.03.023.024_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 40 mm **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,646	NL/AT
	A R I P O R T A R E				0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,79		
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,750	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	7,252	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	14,711	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	15,795	MAT/PR
	(E) [PR_012.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm	m²	1,050	3,93	4,13	8,606	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,647	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	17,233	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	13,086	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	14,274	MDO/RU
	Sommano euro				47,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.99) euro				7,20		
	Sommano euro				55,19		
	Utili Impresa 10% * (55.19) euro				5,52		
	T O T A L E euro	m²			60,71		
07.03.023.025_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 50 mm **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,611	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,734	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	7,098	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	14,399	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	15,460	MAT/PR
	(E) [PR_012.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,050	4,92	5,17	10,545	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,506	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	16,867	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	12,808	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	13,971	MDO/RU
	Sommano euro				49,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.03) euro				7,35		
	Sommano euro				56,38		
	Utili Impresa 10% * (56.38) euro				5,64		
	T O T A L E euro	m²			62,02		
07.03.023.026_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 60 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,579	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,719	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,954	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	14,109	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	15,148	MAT/PR
	(E) [PR_012.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	5,89	6,18	12,350	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,375	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	16,527	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	12,550	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	13,689	MDO/RU
	Sommano euro				50,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.04) euro				7,51		
	Sommano euro				57,55		
	Utili Impresa 10% * (57.55) euro				5,76		
	T O T A L E euro	m²			63,31		
07.03.023.027_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 80 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,516	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,691	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,678	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	13,548	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	14,546	MAT/PR
	(E) [PR_012.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	7,86	8,25	15,832	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,122	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	15,870	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	12,051	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	13,145	MDO/RU
	Sommano euro				52,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.11) euro				7,82		
	Sommano euro				59,93		
	Utili Impresa 10% * (59.93) euro				5,99		
	T O T A L E euro	m²			65,92		
07.03.023.028_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 100 mm **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,458	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,665	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,424	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	13,033	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	13,993	MAT/PR
	(E) [PR_012.016] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	9,82	10,31	19,033	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,889	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	15,267	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	11,593	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	12,645	MDO/RU
	Sommano euro				54,17	100,000	
	A R I P O R T A R E				54,17		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,17		
	Spese Generali 15.00% * (54.17) euro				8,13		
	Sommano euro				62,30		
	Utili Impresa 10% * (62.30) euro				6,23		
	T O T A L E euro	m²			68,53		
07.03.023.029_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 120 mm **E L E M E N T I:** (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,405	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,640	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,188	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	12,553	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	13,478	MAT/PR
	(E) [PR_012.017] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	11,79	12,38	22,013	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				31,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,65		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,672	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	14,705	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	11,166	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	12,180	MDO/RU
	Sommano euro				56,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.24) euro				8,44		
	Sommano euro				64,68		
	Utili Impresa 10% * (64.68) euro				6,47		
	T O T A L E euro	m²			71,15		
07.03.023.030_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 140 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,299	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,592	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	9,865	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	11,608	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	12,463	MAT/PR
	(E) [PR_012.018] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN						
	A R I P O R T A R E				21,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,79		
	POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	13,75	14,44	23,742	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,245	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,598	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	10,326	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,263	MDO/RU
	Sommano euro				60,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (60.82) euro				9,12		
	Sommano euro				69,94		
	Utili Impresa 10% * (69.94) euro				6,99		
	T O T A L E euro	m²			76,93		
07.03.023.031_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 160 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,256	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,573	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	9,542	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI						
	A R I P O R T A R E				7,15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,15		
	BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	11,228	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	12,055	MAT/PR
	(E) [PR_012.019] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	15,71	16,50	26,240	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,073	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,152	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,987	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,894	MDO/RU
	Sommano euro				62,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.88) euro				9,43		
	Sommano euro				72,31		
	Utili Impresa 10% * (72.31) euro				7,23		
	T O T A L E euro	m²			79,54		
07.03.023.032_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 180 mm						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,171	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,534	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	12,632	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,467	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,238	MAT/PR
	(E) [PR_012.020] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	17,67	18,55	27,502	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,729	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,261	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,311	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,156	MDO/RU
	Sommano euro				67,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.45) euro				10,12		
	Sommano euro				77,57		
	Utili Impresa 10% * (77.57) euro				7,76		
	T O T A L E euro	m²			85,33		
07.03.023.033_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 220 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,104	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,503	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	11,903	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,863	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,590	MAT/PR
	(E) [PR_012.022] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,050	21,60	22,68	31,685	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,457	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,554	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,773	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,570	MDO/RU
	Sommano euro				71,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.58) euro				10,74		
	Sommano euro				82,32		
	Utili Impresa 10% * (82.32) euro				8,23		
	T O T A L E euro	m²			90,55		
07.03.023.034_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 240 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,073	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,489	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	11,576	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,592	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,299	MAT/PR
	(E) [PR_012.023] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,050	23,52	24,70	33,560	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,334	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,236	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,307	MDO/RU
	Sommano euro				73,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.60) euro				11,04		
	Sommano euro				84,64		
	Utili Impresa 10% * (84.64) euro				8,46		
	T O T A L E euro	m²			93,10		
07.03.023.035_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 30 **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	5,442	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,050	27,20	28,56	41,337	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	29,353	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,617	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	10,523	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	8,728	MDO/RU
	Sommano euro				69,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.09) euro				10,36		
	Sommano euro				79,45		
	Utili Impresa 10% * (79.45) euro				7,95		
	T O T A L E euro	m²			87,40		
07.03.023.036_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 40 **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune Sommano euro Spese Generali 15.00% * (78.61) euro Sommano euro	m² m² kg kg h h	1,150 1,050 3,000 0,300 0,220 0,220	3,27 36,27 6,76 10,63 33,06 27,39	3,76 38,08 20,28 3,19 7,27 6,03 78,61 11,79 90,40	4,783 48,442 25,798 4,058 9,248 7,671 100,000	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				90,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				90,40		
	Utili Impresa 10% * (90.40) euro				9,04		
	T O T A L E euro	m²			99,44		
07.03.023.037_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 50 **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	m² m² kg kg h	1,150 1,050 3,000 0,300 0,220	3,27 45,30 6,76 10,63 33,06	3,76 47,57 20,28 3,19 7,27	4,268 53,995 23,019 3,621 8,252	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				82,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				82,07		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	6,844	MDO/RU
	Sommano euro				88,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.10) euro				13,22		
	Sommano euro				101,32		
	Utili Impresa 10% * (101.32) euro				10,13		
	T O T A L E euro	m²			111,45		
07.03.023.038_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 60 **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	3,852	MAT/PR
	(E) [PR_011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	54,36	57,08	58,478	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	20,777	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				81,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				81,12		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,268	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,448	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	6,178	MDO/RU
	Sommano euro				97,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.61) euro				14,64		
	Sommano euro				112,25		
	Utili Impresa 10% * (112.25) euro				11,23		
	T O T A L E euro	m²			123,48		
07.03.023.039_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 80 **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	3,224	MAT/PR
	(E) [PR_011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,050	72,49	76,11	65,252	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum,						
	A R I P O R T A R E				79,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				79,87		
	sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	17,387	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,735	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,233	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	5,170	MDO/RU
	Sommano euro				116,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.64) euro				17,50		
	Sommano euro				134,14		
	Utili Impresa 10% * (134.14) euro				13,41		
	T O T A L E euro	m²			147,55		
07.03.023.040_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 100 **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	2,772	MAT/PR
	(E) [PR_011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; -						
	A R I P O R T A R E				3,76		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,76		
	UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,050	90,59	95,12	70,122	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	14,950	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,352	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,359	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	4,445	MDO/RU
	Sommano euro				135,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (135.65) euro				20,35		
	Sommano euro				156,00		
	Utili Impresa 10% * (156.00) euro				15,60		
	T O T A L E euro	m²			171,60		
07.03.023.041_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 120 **E L E M E N T I:** (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	2,429	MAT/PR
	(E) [PR_011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	108,80	114,24	73,813	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	13,103	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,061	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,697	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	3,896	MDO/RU
	Sommano euro				154,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (154.77) euro				23,22		
	Sommano euro				177,99		
	Utili Impresa 10% * (177.99) euro				17,80		
	T O T A L E euro	m²			195,79		
07.03.023.042_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 140 **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	2,165	MAT/PR
	(E) [PR_011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	126,82	133,16	76,665	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	11,676	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,837	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,186	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	3,472	MDO/RU
	Sommano euro				173,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (173.69) euro				26,05		
	Sommano euro				199,74		
	Utili Impresa 10% * (199.74) euro				19,97		
	T O T A L E euro	m²			219,71		
07.03.023.043_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,295	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,012	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,461	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,457	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,042	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,708	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	5,866	MAT/PR
	(E) [PR_009.017] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,050	22,18	23,29	29,828	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,086	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	12,910	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	11,642	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	10,694	MDO/RU
	Sommano euro				78,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.08) euro				11,71		
	Sommano euro				89,79		
	Utili Impresa 10% * (89.79) euro				8,98		
	T O T A L E euro	m²			98,77		
07.03.023.044_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/ 120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 60.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,287	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,984	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,448	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,335	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,795	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,443	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	5,706	MAT/PR
	(E) [PR_009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	24,27	25,48	31,743	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,974	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	12,558	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	11,324	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	10,402	MDO/RU
	Sommano euro				80,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.27) euro				12,04		
	Sommano euro				92,31		
	Utili Impresa 10% * (92.31) euro				9,23		
	T O T A L E euro	m²			101,54		
07.03.023.045_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 80. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,258	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,888	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,405	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,911	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,934	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,519	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	5,147	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	32,56	34,19	38,424	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,585	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	11,328	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	10,216	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				80,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				80,63		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	9,384	MDO/RU
	Sommano euro				88,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.98) euro				13,35		
	Sommano euro				102,33		
	Utili Impresa 10% * (102.33) euro				10,23		
	T O T A L E euro	m²			112,56		
07.03.023.046_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali c inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 100. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,236	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,810	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,369	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,570	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,243	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,776	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	4,698	MAT/PR
	(E) [PR_009.020] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³						
	A R I P O R T A R E				24,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,08		
	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	40,66	42,69	43,794	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,272	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	10,341	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	9,325	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	8,566	MDO/RU
	Sommano euro				97,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.48) euro				14,62		
	Sommano euro				112,10		
	Utili Impresa 10% * (112.10) euro				11,21		
	T O T A L E euro	m²			123,31		
07.03.023.047_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 120. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,217	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,745	NL/AT
	(E) [28.03.026.008] Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	h	0,090	4,00	0,36	0,340	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,282	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,659	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; -						
	A R I P O R T A R E				11,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,92		
	UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,150	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	4,320	MAT/PR
	(E) [PR_009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	48,79	51,23	48,321	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,009	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	9,508	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	8,574	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	7,876	MDO/RU
	Sommano euro				106,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.02) euro				15,90		
	Sommano euro				121,92		
	Utili Impresa 10% * (121.92) euro				12,19		
	T O T A L E euro	m²			134,11		
07.03.023.048_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Spessore mm.20						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,023	4,16	0,10	0,727	NL/AT
	(E) [PR_014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,000	1,01	2,02	14,691	MAT/PR
	(E) [PR_011.002] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 140-170 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				2,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,12		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,050	8,80	9,24	67,200	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	6,473	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,023	33,06	0,76	5,527	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,027	27,39	0,74	5,382	MDO/RU
	Sommano euro				13,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.75) euro				2,06		
	Sommano euro				15,81		
	Utili Impresa 10% * (15.81) euro				1,58		
	T O T A L E euro	m²			17,39		
07.03.023.049_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Spessore mm.30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,023	4,16	0,10	0,542	NL/AT
	(E) [PR_014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,000	1,01	2,02	10,954	MAT/PR
	(E) [PR_011.003] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 140-170 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,050	13,27	13,93	75,542	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	4,826	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,023	33,06	0,76	4,121	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,027	27,39	0,74	4,013	MDO/RU
	Sommano euro				18,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.44) euro				2,77		
	Sommano euro				21,21		
	Utili Impresa 10% * (21.21) euro				2,12		
	T O T A L E euro	m²			23,33		
07.03.023.050_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Spessore mm.40						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,023	4,16	0,10	0,435	NL/AT
	(E) [PR_014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,000	1,01	2,02	8,790	MAT/PR
	(E) [PR_011.004] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 140-170 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,050	17,59	18,47	80,374	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	3,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,023	33,06	0,76	3,307	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,027	27,39	0,74	3,220	MDO/RU
	Sommano euro				22,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.98) euro				3,45		
	Sommano euro				26,43		
	Utili Impresa 10% * (26.43) euro				2,64		
	T O T A L E euro	m²			29,07		
07.03.023.051_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, levigato sulle due facce, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento acustico pavimenti e per pareti interne antimuffa. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). larghezza striscia 150 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,023	4,16	0,10	0,998	NL/AT
	(E) [PR_014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,000	1,01	2,02	20,160	MAT/PR
	(E) [PR_011.013] DI ORIGINE VEGETALE. STRISCE DI SUGHERO -						
	A R I P O R T A R E				2,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,12		
	ICB SUPERCOMPRESSE, DI ELEVATA FLESSIBILITÀ, LEVIGATE SULLE DUE FACCE. Ottenute da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale. Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Larghezza: 150 mm	m²	1,050	5,25	5,51	54,990	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	8,882	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,023	33,06	0,76	7,585	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,027	27,39	0,74	7,385	MDO/RU
	Sommano euro				10,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.02) euro				1,50		
	Sommano euro				11,52		
	Utili Impresa 10% * (11.52) euro				1,15		
	T O T A L E euro	m/mm			12,67		
07.03.023.052_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), conforme alla norma UNI13162, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, Classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Densità di 13.5 Kg/mc, spessore 50 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,023	4,16	0,10	1,145	NL/AT
	(E) [PR_009.023] DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,050	5,42	5,69	65,178	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,023	33,06	0,76	8,706	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,036	33,06	1,19	13,631	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,036	27,39	0,99	11,340	MDO/RU
	Sommano euro				8,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.73) euro				1,31		
	Sommano euro				10,04		
	Utili Impresa 10% * (10.04) euro				1,00		
	T O T A L E euro	m²			11,04		
07.03.023.053_CAM	ISOLAMENTO TERMICO - CAM - su pareti verticali, orizzontali o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inclinate FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), conforme alla norma UNI13162, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi),, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, Classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. Compreso: - oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato) - calo ed il sollevamento dei materiali - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi - formazione dei giunti - raccordo agli angoli, Le opere devono essere conformi ai Decreti del MASE sui Criteri Ambientali Minimi - CAM, alle prescrizioni delle ditte produttrici e alle normative di riferimento. I prodotti per l'isolamento devono: - recare la marcatura CE - essere conformi alla UNI 13172 - rispettare i requisiti della UNI 13501 in materia di reazione al fuoco da D.M. 15/03/2005 e seguenti (quando previsto). Densità di 13.5 Kg/mc, spessore 80 mm **E L E M E N T I:** (E) [28.03.026.010] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	0,023	4,16	0,10	0,844	NL/AT
	(E) [PR_009.024] DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	8,39	8,81	74,346	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,023	33,06	0,76	6,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,036	33,06	1,19	10,042	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,036	27,39	0,99	8,354	MDO/RU
	Sommano euro				11,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.85) euro				1,78		
	Sommano euro				13,63		
	Utili Impresa 10% * (13.63) euro				1,36		
	T O T A L E euro	m²			14,99		
07.03.024.001_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,185	13,70	2,53	3,326	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,421	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,500	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,050	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,282	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,568	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,966	MAT/PR
	(E) [PR_010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	18,97	19,92	26,190	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,194	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,653	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	13,042	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,807	MDO/RU
	Sommano euro				76,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.06) euro				11,41		
	Sommano euro				87,47		
	Utili Impresa 10% * (87.47) euro				8,75		
	T O T A L E euro	m²			96,22		
07.03.024.002_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,260	13,70	3,56	3,996	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,359	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,426	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,604	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,924	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,582	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,507	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	35,836	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,580	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,826	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,134	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,226	MDO/RU
	Sommano euro				89,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.10) euro				13,37		
	Sommano euro				102,47		
	A R I P O R T A R E				102,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				102,47		
	Utili Impresa 10% * (102.47) euro				10,25		
	T O T A L E euro	m²			112,72		
07.03.024.003_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,260	13,70	3,56	4,170	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,375	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,445	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,717	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,269	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,878	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	37,398	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				53,15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				53,15		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	7,730	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,736	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,036	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,619	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,628	MDO/RU
	Sommano euro				85,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.38) euro				12,81		
	Sommano euro				98,19		
	Utili Impresa 10% * (98.19) euro				9,82		
	T O T A L E euro	m²			108,01		
07.03.024.004_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 160. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,285	13,70	3,90	4,038	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,331	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,393	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,402	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,309	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,684	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,30		
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,848	MAT/PR
	(E) [PR_010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,22	39,08	40,460	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,303	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,270	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,452	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,510	MDO/RU
	Sommano euro				96,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.59) euro				14,49		
	Sommano euro				111,08		
	Utili Impresa 10% * (111.08) euro				11,11		
	T O T A L E euro	m²			122,19		
07.03.024.005_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,185	13,70	2,53	3,201	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,405	NL/AT
	A R I P O R T A R E				2,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,85		
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,481	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,935	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,931	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	13,055	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,589	MAT/PR
	(E) [PR_010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,050	21,82	22,91	28,982	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,035	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,440	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,549	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,398	MDO/RU
	Sommano euro				79,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.05) euro				11,86		
	Sommano euro				90,91		
	Utili Impresa 10% * (90.91) euro				9,09		
	T O T A L E euro	m²			100,00		
07.03.024.006_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,260	13,70	3,56	3,954	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,355	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,422	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,577	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,841	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,462	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,418	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	36,506	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,543	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,776	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,017	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,129	MDO/RU
	Sommano euro				90,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.04) euro				13,51		
	Sommano euro				103,55		
	Utili Impresa 10% * (103.55) euro				10,36		
	T O T A L E euro	m²			113,91		
07.03.024.007_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,260	13,70	3,56	3,974	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,357	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,424	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,590	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,520	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,462	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	36,693	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	7,368	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,561	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,074	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,800	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,176	MDO/RU
	Sommano euro				89,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.58) euro				13,44		
	Sommano euro				103,02		
	Utili Impresa 10% * (103.02) euro				10,30		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			113,32		
07.03.024.008_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,285	13,70	3,90	3,763	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,309	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,367	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,239	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,812	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,958	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,314	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	44,510	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				78,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				78,01		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,078	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,149	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,931	MDO/RU
	Sommano euro				103,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.64) euro				15,55		
	Sommano euro				119,19		
	Utili Impresa 10% * (119.19) euro				11,92		
	T O T A L E euro	m²			131,11		
07.03.024.009_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 80 mm. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,185	13,70	2,53	3,481	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,440	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,523	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,192	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,714	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	14,199	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,429	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				30,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,51		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	15,75	16,54	22,757	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,389	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,916	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	13,649	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	11,310	MDO/RU
	Sommano euro				72,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.68) euro				10,90		
	Sommano euro				83,58		
	Utili Impresa 10% * (83.58) euro				8,36		
	T O T A L E euro	m²			91,94		
07.03.024.010_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 120 mm. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,260	13,70	3,56	4,343	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,390	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,464	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,830	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,613	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,590	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C						
	A R I P O R T A R E				23,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,96		
	Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,247	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	30,255	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,892	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,102	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,246	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,028	MDO/RU
	Sommano euro				81,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.97) euro				12,30		
	Sommano euro				94,27		
	Utili Impresa 10% * (94.27) euro				9,43		
	T O T A L E euro	m²			103,70		
07.03.024.011_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,260	13,70	3,56	4,368	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,393	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,466	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,846	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,661	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; -						
	A R I P O R T A R E				16,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,90		
	UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,299	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	30,426	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,097	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,914	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,275	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,170	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,085	MDO/RU
	Sommano euro				81,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.51) euro				12,23		
	Sommano euro				93,74		
	Utili Impresa 10% * (93.74) euro				9,37		
	T O T A L E euro	m²			103,11		
07.03.024.012_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 160. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,285	13,70	3,90	4,305	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,353	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,419	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,561	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,92		
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,793	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	11,392	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,367	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	31,50	33,08	36,516	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,521	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,950	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	4,747	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,074	MDO/RU
	Sommano euro				90,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.59) euro				13,59		
	Sommano euro				104,18		
	Utili Impresa 10% * (104.18) euro				10,42		
	T O T A L E euro	m²			114,60		
07.03.024.013_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,100	13,70	1,37	1,917	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,839	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,115	4,22	0,49	0,686	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,246	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,877	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,604	MAT/PR
	(E) [PR_010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	18,97	19,92	27,868	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,463	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	17,348	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,786	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,368	MDO/RU
	Sommano euro				71,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.48) euro				10,72		
	Sommano euro				82,20		
	Utili Impresa 10% * (82.20) euro				8,22		
	T O T A L E euro	m²			90,42		
07.03.024.014_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,150	13,70	2,06	2,447	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,713	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,115	4,22	0,49	0,582	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,756	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,387	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,005	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	37,931	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,789	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,460	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,730	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,200	MDO/RU
	Sommano euro				84,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.18) euro				12,63		
	Sommano euro				96,81		
	Utili Impresa 10% * (96.81) euro				9,68		
	T O T A L E euro	m²			106,49		
07.03.024.015_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,150	13,70	2,06	2,472	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,384	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,456	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,784	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,096	MAT/PR
	(E) [PR_010.063] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	30,41	31,93	38,318	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	7,920	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,828	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,881	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,536	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,324	MDO/RU
	Sommano euro				83,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.33) euro				12,50		
	Sommano euro				95,83		
	Utili Impresa 10% * (95.83) euro				9,58		
	T O T A L E euro	m²			105,41		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.024.016_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 160 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,180	13,70	2,47	2,832	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,688	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,115	4,22	0,49	0,562	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,660	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,095	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,692	MAT/PR
	(E) [PR_010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,22	39,08	44,811	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,658	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,375	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,201	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,426	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				87,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				87,21		
	Sommano euro				87,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.21) euro				13,08		
	Sommano euro				100,29		
	Utili Impresa 10% * (100.29) euro				10,03		
	T O T A L E euro	m²			110,32		
07.03.024.017_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 60. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	5,254	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	1,094	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	5,290	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	11,164	MAT/PR
	(E) [PR_010.049] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	13,31	13,98	25,502	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				26,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,48		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,819	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	4,524	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	22,619	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	18,734	MDO/RU
	Sommano euro				54,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.82) euro				8,22		
	Sommano euro				63,04		
	Utili Impresa 10% * (63.04) euro				6,30		
	T O T A L E euro	m²			69,34		
07.03.024.018_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 80. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	6,353	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,993	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	4,798	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	10,126	MAT/PR
	(E) [PR_010.050] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al						
	A R I P O R T A R E				13,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,46		
	vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	17,75	18,64	30,841	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,278	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	4,103	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	20,516	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	16,992	MDO/RU
	Sommano euro				60,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (60.44) euro				9,07		
	Sommano euro				69,51		
	Utili Impresa 10% * (69.51) euro				6,95		
	T O T A L E euro	m²			76,46		
07.03.024.019_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 120. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	7,998	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,835	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	4,034	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino						
	A R I P O R T A R E				9,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,25		
	a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	8,513	MAT/PR
	(E) [PR_010.052] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	26,84	28,18	39,199	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,437	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,450	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	17,249	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,286	MDO/RU
	Sommano euro				71,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.89) euro				10,78		
	Sommano euro				82,67		
	Utili Impresa 10% * (82.67) euro				8,27		
	T O T A L E euro	m²			90,94		
07.03.024.020_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 80. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,100	13,70	1,37	1,840	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,806	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,115	4,22	0,49	0,658	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,115	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE						
	A R I P O R T A R E				4,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,78		
	ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,480	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,179	MAT/PR
	(E) [PR_010.022] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,050	21,82	22,91	30,764	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,284	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,433	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	16,651	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	13,791	MDO/RU
	Sommano euro				74,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.47) euro				11,17		
	Sommano euro				85,64		
	Utili Impresa 10% * (85.64) euro				8,56		
	T O T A L E euro	m²			94,20		
07.03.024.021_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 180. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	8,919	AN
	A R I P O R T A R E				8,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,63		
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,620	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,000	1,42	7,10	7,338	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	6,325	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	47,509	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,297	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,563	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	12,815	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	10,614	MDO/RU
	Sommano euro				96,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.76) euro				14,51		
	Sommano euro				111,27		
	Utili Impresa 10% * (111.27) euro				11,13		
	T O T A L E euro	m²			122,40		
07.03.024.022_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.120.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,150	13,70	2,06	2,420	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,705	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,115	4,22	0,49	0,576	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,726	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,294	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,905	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	38,616	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,748	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,568	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,065	MDO/RU
	Sommano euro				85,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (85.12) euro				12,77		
	Sommano euro				97,89		
	Utili Impresa 10% * (97.89) euro				9,79		
	T O T A L E euro	m²			107,68		
07.03.024.023_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,160	13,70	2,19	2,595	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,379	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,450	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,749	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,981	MAT/PR
	(E) [PR_010.025] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	31,30	32,87	38,945	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	7,820	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,780	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,692	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,441	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,168	MDO/RU
	Sommano euro				84,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.40) euro				12,66		
	Sommano euro				97,06		
	Utili Impresa 10% * (97.06) euro				9,71		
	T O T A L E euro	m²			106,77		
07.03.024.024_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 160.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,180	13,70	2,47	2,620	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,637	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,115	4,22	0,49	0,520	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,461	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,490	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,042	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	48,939	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,384	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,524	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,662	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,721	MDO/RU
	Sommano euro				94,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.26) euro				14,14		
	Sommano euro				108,40		
	Utili Impresa 10% * (108.40) euro				10,84		
	T O T A L E euro	m²			119,24		
07.03.024.025_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 80. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,100	13,70	1,37	2,012	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,881	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,115	4,22	0,49	0,720	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,407	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,367	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,131	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	15,75	16,54	24,288	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,684	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	18,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,222	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	15,081	MDO/RU
	Sommano euro				68,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.10) euro				10,22		
	Sommano euro				78,32		
	Utili Impresa 10% * (78.32) euro				7,83		
	T O T A L E euro	m²			86,15		
07.03.024.026_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 120.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,150	13,70	2,06	2,674	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,779	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,115	4,22	0,49	0,636	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,011	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,163	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,838	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	32,187	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,140	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	16,093	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	13,329	MDO/RU
	Sommano euro				77,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.05) euro				11,56		
	Sommano euro				88,61		
	Utili Impresa 10% * (88.61) euro				8,86		
	T O T A L E euro	m²			97,47		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.024.027_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 120 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,160	13,70	2,19	2,869	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,419	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,498	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,039	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,931	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	32,491	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,647	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,179	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	16,245	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,227	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	13,455	MDO/RU
	Sommano euro				76,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.33) euro				11,45		
	Sommano euro				87,78		
	Utili Impresa 10% * (87.78) euro				8,78		
	A R I P O R T A R E				96,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				96,56		
	T O T A L E euro	m²			96,56		
07.03.024.028_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,180	13,70	2,47	3,041	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,739	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,115	4,22	0,49	0,603	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,857	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,694	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,334	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	31,50	33,08	40,734	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,928	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,215	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,733	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,122	MDO/RU
	Sommano euro				81,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.21) euro				12,18		
	A R I P O R T A R E				93,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				93,39		
	Sommano euro				93,39		
	Utili Impresa 10% * (93.39) euro				9,34		
	T O T A L E euro	m²			102,73		
07.03.024.029_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 50 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	5,079	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	1,058	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	4,092	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	12,451	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	13,369	MAT/PR
	(E) [PR_010.059] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,050	11,86	12,45	21,958	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,626	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	4,374	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				38,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				38,56		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	17,496	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	14,497	MDO/RU
	Sommano euro				56,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.70) euro				8,51		
	Sommano euro				65,21		
	Utili Impresa 10% * (65.21) euro				6,52		
	T O T A L E euro	m²			71,73		
07.03.024.030_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 60. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	4,520	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,942	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,641	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	11,080	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,896	MAT/PR
	(E) [PR_010.060] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
	A R I P O R T A R E				20,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,44		
	Spessore: 60 mm	m²	1,050	14,23	14,94	23,446	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,006	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,892	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	19,460	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	16,117	MDO/RU
	Sommano euro				63,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.72) euro				9,56		
	Sommano euro				73,28		
	Utili Impresa 10% * (73.28) euro				7,33		
	T O T A L E euro	m²			80,61		
07.03.024.031_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 80 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,312	13,70	4,27	6,038	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,452	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,281	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,983	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,718	MAT/PR
	(E) [PR_010.061] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA.						
	A R I P O R T A R E				21,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,55		
	Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	18,97	19,92	28,167	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	9,333	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,511	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,867	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	14,027	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	11,623	MDO/RU
	Sommano euro				70,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.72) euro				10,61		
	Sommano euro				81,33		
	Utili Impresa 10% * (81.33) euro				8,13		
	T O T A L E euro	m²			89,46		
07.03.024.032_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	7,510	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,784	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,030	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				8,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,67		
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,222	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,901	MAT/PR
	(E) [PR_010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	23,72	24,91	32,537	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,167	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	16,196	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	13,414	MDO/RU
	Sommano euro				76,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.56) euro				11,48		
	Sommano euro				88,04		
	Utili Impresa 10% * (88.04) euro				8,80		
	T O T A L E euro	m²			96,84		
07.03.024.033_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 100. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	7,107	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,396	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,867	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,726	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,755	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,368	MAT/PR
	(E) [PR_010.062] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	23,72	24,91	30,787	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,943	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,631	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,261	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,159	MDO/RU
	Sommano euro				80,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.91) euro				12,14		
	Sommano euro				93,05		
	Utili Impresa 10% * (93.05) euro				9,31		
	T O T A L E euro	m²			102,36		
07.03.024.034_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 140.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	8,788	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,654	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,542	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,697	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,264	MAT/PR
	(E) [PR_010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,46	34,08	37,157	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,478	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	13,519	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,704	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	11,197	MDO/RU
	Sommano euro				91,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.72) euro				13,76		
	Sommano euro				105,48		
	Utili Impresa 10% * (105.48) euro				10,55		
	T O T A L E euro	m²			116,03		
07.03.024.035_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 140. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	8,390	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,333	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,245	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,349	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,742	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,890	MAT/PR
	(E) [PR_010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,46	34,08	35,474	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,320	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,326	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,374	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,556	MDO/RU
	Sommano euro				96,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (96.07) euro				14,41		
	Sommano euro				110,48		
	Utili Impresa 10% * (110.48) euro				11,05		
	T O T A L E euro	m²			121,53		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.024.036_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	9,408	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,313	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,555	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,413	MAT/PR
	(E) [PR_010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,11	45,27	44,274	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	6,455	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,120	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	12,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,291	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				91,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				91,98		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	10,044	MDO/RU
	Sommano euro				102,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.25) euro				15,34		
	Sommano euro				117,59		
	Utili Impresa 10% * (117.59) euro				11,76		
	T O T A L E euro	m²			129,35		
07.03.024.037_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	9,632	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,298	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,000	1,00	4,00	3,719	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,564	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,595	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,047	MAT/PR
	(E) [PR_010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI						
	A R I P O R T A R E				39,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				39,64		
	EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,11	45,27	42,088	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,966	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,227	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,642	MDO/RU
	Sommano euro				107,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.56) euro				16,13		
	Sommano euro				123,69		
	Utili Impresa 10% * (123.69) euro				12,37		
	T O T A L E euro	m²			136,06		
07.03.024.038_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	9,811	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,294	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,213	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,957	MAT/PR
	(E) [PR_010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: -						
	A R I P O R T A R E				24,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,27		
	UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	48,49	50,91	46,724	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	6,057	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,928	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	11,380	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,211	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	9,425	MDO/RU
	Sommano euro				108,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.96) euro				16,34		
	Sommano euro				125,30		
	Utili Impresa 10% * (125.30) euro				12,53		
	T O T A L E euro	m²			137,83		
07.03.024.039_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 200. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	9,920	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,276	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	4,895	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE						
	A R I P O R T A R E				17,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,51		
	ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,085	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,894	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,533	MAT/PR
	(E) [PR_010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	48,49	50,91	43,877	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,749	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,138	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,550	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,084	MDO/RU
	Sommano euro				116,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.03) euro				17,40		
	Sommano euro				133,43		
	Utili Impresa 10% * (133.43) euro				13,34		
	T O T A L E euro	m²			146,77		
07.03.024.040_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 20.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,275	13,70	3,77	10,915	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	10,886	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,000	1,02	3,06	8,859	MAT/PR
	(E) [PR_010.016] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,050	8,26	8,67	25,101	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	9,236	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	19,137	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	15,866	MDO/RU
	Sommano euro				34,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.54) euro				5,18		
	Sommano euro				39,72		
	Utili Impresa 10% * (39.72) euro				3,97		
	T O T A L E euro	m²			43,69		
07.03.024.041_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 40. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	5,127	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	10,040	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,000	1,02	3,06	8,171	MAT/PR
	(E) [PR_010.018] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,050	12,79	13,43	35,861	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	8,518	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	17,650	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	14,633	MDO/RU
	Sommano euro				37,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.45) euro				5,62		
	Sommano euro				43,07		
	Utili Impresa 10% * (43.07) euro				4,31		
	T O T A L E euro	m²			47,38		
07.03.024.042_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 50.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	5,966	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	9,346	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,000	1,02	3,06	7,606	MAT/PR
	(E) [PR_010.019] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,050	14,98	15,73	39,100	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	7,929	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	16,431	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	13,622	MDO/RU
	Sommano euro				40,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.23) euro				6,03		
	Sommano euro				46,26		
	Utili Impresa 10% * (46.26) euro				4,63		
	T O T A L E euro	m²			50,89		
07.03.024.043_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,252	13,70	3,45	5,110	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,889	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,436	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,456	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,226	MAT/PR
	(E) [PR_010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	17,30	18,17	26,911	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,725	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,673	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	18,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	15,210	MDO/RU
	Sommano euro				67,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.52) euro				10,13		
	Sommano euro				77,65		
	Utili Impresa 10% * (77.65) euro				7,77		
	T O T A L E euro	m²			85,42		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.024.044_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 110-130 kg/m3 spessore mm 20. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,275	13,70	3,77	6,331	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	6,314	MAT/PR
	(E) [PR_011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,050	15,68	16,46	27,641	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	34,055	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,357	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	11,100	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	9,202	MDO/RU
	Sommano euro				59,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.55) euro				8,93		
	Sommano euro				68,48		
	Utili Impresa 10% * (68.48) euro				6,85		
	A R I P O R T A R E				75,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				75,33		
	T O T A L E euro	m²			75,33		
07.03.024.045_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,015	13,70	0,21	0,519	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	9,289	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	3,000	1,02	3,06	7,559	MAT/PR
	(E) [PR_010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	17,30	18,17	44,886	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	7,880	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	16,329	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				35,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				35,00		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	13,538	MDO/RU
	Sommano euro				40,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.48) euro				6,07		
	Sommano euro				46,55		
	Utili Impresa 10% * (46.55) euro				4,66		
	T O T A L E euro	m²			51,21		
07.03.024.046_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 60. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,252	13,70	3,45	4,800	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,445	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,228	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,823	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	14,359	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,547	MAT/PR
	(E) [PR_010.020] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				31,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,05		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	17,30	18,17	25,282	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,439	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	13,803	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,837	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	11,437	MDO/RU
	Sommano euro				71,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.87) euro				10,78		
	Sommano euro				82,65		
	Utili Impresa 10% * (82.65) euro				8,27		
	T O T A L E euro	m²			90,92		
07.03.024.047_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 100. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	7,190	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,750	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,901	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,828	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,479	MAT/PR
	(E) [PR_010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR.						
	A R I P O R T A R E				23,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,31		
	RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,050	26,97	28,32	35,413	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,989	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,101	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	15,506	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,842	MDO/RU
	Sommano euro				79,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.97) euro				12,00		
	Sommano euro				91,97		
	Utili Impresa 10% * (91.97) euro				9,20		
	T O T A L E euro	m²			101,17		
07.03.024.048_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 100. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	6,819	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,380	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,751	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,373	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI						
	A R I P O R T A R E				15,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,45		
	BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,239	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,990	MAT/PR
	(E) [PR_010.024] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 100 mm	m²	1,050	26,97	28,32	33,586	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,783	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	11,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,565	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	9,749	MDO/RU
	Sommano euro				84,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.32) euro				12,65		
	Sommano euro				96,97		
	Utili Impresa 10% * (96.97) euro				9,70		
	T O T A L E euro	m²			106,67		
07.03.024.049_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	8,263	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E				8,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,06		
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,328	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,000	1,00	4,00	4,101	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,238	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,580	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,771	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	38,497	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,270	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,170	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,353	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,427	MDO/RU
	Sommano euro				97,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.54) euro				14,63		
	Sommano euro				112,17		
	Utili Impresa 10% * (112.17) euro				11,22		
	T O T A L E euro	m²			123,39		
07.03.024.050_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.70.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,294	13,70	4,03	5,729	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,853	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,298	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,036	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,775	MAT/PR
	(E) [PR_010.021] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 70 mm	m²	1,050	19,45	20,42	29,026	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,534	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	17,626	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,525	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,598	MDO/RU
	Sommano euro				70,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.35) euro				10,55		
	Sommano euro				80,90		
	Utili Impresa 10% * (80.90) euro				8,09		
	T O T A L E euro	m²			88,99		
07.03.024.051_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 90 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,351	13,70	4,81	6,023	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,401	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,905	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,923	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,492	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,050	24,06	25,26	31,630	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,264	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,994	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,422	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,653	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,293	MDO/RU
	Sommano euro				79,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.86) euro				11,98		
	Sommano euro				91,84		
	Utili Impresa 10% * (91.84) euro				9,18		
	T O T A L E euro	m²			101,02		
07.03.024.052_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 90. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,378	13,70	5,18	6,420	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,397	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	2,875	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,750	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	12,790	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,394	MAT/PR
	(E) [PR_010.023] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 90 mm	m²	1,050	24,06	25,26	31,305	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,953	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,294	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,636	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,187	MDO/RU
	Sommano euro				80,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.69) euro				12,10		
	Sommano euro				92,79		
	Utili Impresa 10% * (92.79) euro				9,28		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			102,07		
07.03.024.053_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	8,041	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,298	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,293	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,063	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	47,829	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	6,150	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,972	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	11,554	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,230	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	9,570	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				107,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				107,32		
	Sommano euro				107,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.32) euro				16,10		
	Sommano euro				123,42		
	Utili Impresa 10% * (123.42) euro				12,34		
	T O T A L E euro	m²			135,76		
07.03.024.054_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.140. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	8,467	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,630	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,303	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,417	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,963	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	39,447	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	A R I P O R T A R E				66,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				66,85		
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,351	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,605	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	13,027	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	10,789	MDO/RU
	Sommano euro				95,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.19) euro				14,28		
	Sommano euro				109,47		
	Utili Impresa 10% * (109.47) euro				10,95		
	T O T A L E euro	m²			120,42		
07.03.024.055_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,546	13,70	7,48	7,594	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,325	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,091	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	10,477	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,695	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM;						
	A R I P O R T A R E				31,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,70		
	Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	38,122	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	6,701	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,239	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,071	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,340	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,345	MDO/RU
	Sommano euro				98,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.50) euro				14,78		
	Sommano euro				113,28		
	Utili Impresa 10% * (113.28) euro				11,33		
	T O T A L E euro	m²			124,61		
07.03.024.056_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 180. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,076	13,70	1,04	0,981	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,302	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,360	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,662	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere						
	A R I P O R T A R E				14,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,10		
	stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	9,738	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,152	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	48,434	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,010	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,246	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,360	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,756	MDO/RU
	Sommano euro				105,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.98) euro				15,90		
	Sommano euro				121,88		
	Utili Impresa 10% * (121.88) euro				12,19		
	T O T A L E euro	m²			134,07		
07.03.024.057_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	10,247	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,534	NL/AT
	A R I P O R T A R E				12,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,11		
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,057	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,285	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,748	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	49,933	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,840	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,208	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,831	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	7,318	MDO/RU
	Sommano euro				112,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.33) euro				16,85		
	Sommano euro				129,18		
	Utili Impresa 10% * (129.18) euro				12,92		
	T O T A L E euro	m²			142,10		
07.03.024.058_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 200. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	9,496	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,264	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	4,686	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,825	MAT/PR
	(E) [PR_012.004] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -15°C. Spessore: 4 mm	m²	1,100	9,38	10,32	8,514	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,254	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	46,275	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,632	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,089	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,184	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	6,782	MDO/RU
	Sommano euro				121,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.21) euro				18,18		
	Sommano euro				139,39		
	Utili Impresa 10% * (139.39) euro				13,94		
	T O T A L E euro	m²			153,33		
07.03.024.059_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 100.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	8,212	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,899	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	5,000	0,58	2,90	4,346	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	9,171	MAT/PR
	(E) [PR_010.051] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	22,18	23,29	34,902	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,780	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	18,582	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,716	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	15,390	MDO/RU
	Sommano euro				66,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.73) euro				10,01		
	Sommano euro				76,74		
	Utili Impresa 10% * (76.74) euro				7,67		
	T O T A L E euro	m²			84,41		
07.03.024.060_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 140.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	7,148	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,746	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,000	1,00	5,00	6,216	MAT/PR
	(E) [PR_007.016] MALTE E STUCCHI - CAM CEMENTIZIA MONOCOPRENTE. PREMISCELATA Per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto. Certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016. Conforme alla UNI EN 459-1:2015. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	6,000	1,02	6,12	7,608	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	43,051	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,966	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	15,415	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,083	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,767	MDO/RU
	Sommano euro				80,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.44) euro				12,07		
	Sommano euro				92,51		
	Utili Impresa 10% * (92.51) euro				9,25		
	T O T A L E euro	m²			101,76		
07.03.024.061_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 120. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,425	13,70	5,82	5,537	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,571	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,000	1,00	5,00	4,756	MAT/PR
	(E) [PR_009.005] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	23,62	24,80	23,592	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	38,584	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,035	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	11,796	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,359	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	9,770	MDO/RU
	Sommano euro				105,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.12) euro				15,77		
	Sommano euro				120,89		
	Utili Impresa 10% * (120.89) euro				12,09		
	T O T A L E euro	m²			132,98		
07.03.024.062_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 160.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,550	13,70	7,54	6,550	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,521	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,000	1,00	5,00	4,343	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	31,50	33,08	28,735	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	35,233	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,771	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,154	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	10,771	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	8,921	MDO/RU
	Sommano euro				115,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.12) euro				17,27		
	Sommano euro				132,39		
	Utili Impresa 10% * (132.39) euro				13,24		
	T O T A L E euro	m²			145,63		
07.03.024.063_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 30						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,105	13,70	1,44	2,077	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	5,424	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,050	27,20	28,56	41,200	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	29,256	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,602	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	9,535	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	7,905	MDO/RU
	Sommano euro				69,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.32) euro				10,40		
	Sommano euro				79,72		
	Utili Impresa 10% * (79.72) euro				7,97		
	T O T A L E euro	m²			87,69		
07.03.024.064_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 40						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	2,421	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	4,740	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,050	36,27	38,08	48,008	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	25,567	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,022	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	8,333	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	6,909	MDO/RU
	Sommano euro				79,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.32) euro				11,90		
	Sommano euro				91,22		
	Utili Impresa 10% * (91.22) euro				9,12		
	T O T A L E euro	m²			100,34		
07.03.024.065_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - densità 110-130 kg/m3 spessore mm 50						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	2,688	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	4,211	MAT/PR
	(E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,050	45,30	47,57	53,276	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	22,713	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,573	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	7,403	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	6,137	MDO/RU
	Sommano euro				89,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.29) euro				13,39		
	Sommano euro				102,68		
	Utili Impresa 10% * (102.68) euro				10,27		
	T O T A L E euro	m²			112,95		
07.03.024.066_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 150/180 kg/m3, spessore mm. 10.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,042	13,70	0,58	1,114	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	7,220	MAT/PR
	(E) [PR_011.005] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 10	m²	1,050	11,60	12,18	23,387	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	38,940	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,125	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	12,692	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	10,522	MDO/RU
	Sommano euro				52,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.08) euro				7,81		
	Sommano euro				59,89		
	Utili Impresa 10% * (59.89) euro				5,99		
	T O T A L E euro	m²			65,88		
07.03.024.067_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 150/180 kg/m3, spessore mm. 20. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,084	13,70	1,15	2,141	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	7,001	MAT/PR
	(E) [PR_011.006] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 150/180 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 20	m²	1,050	12,61	13,24	24,651	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	37,758	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,939	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	12,307	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	10,203	MDO/RU
	Sommano euro				53,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.71) euro				8,06		
	Sommano euro				61,77		
	Utili Impresa 10% * (61.77) euro				6,18		
	T O T A L E euro	m²			67,95		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.03.024.068_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 4. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,017	13,70	0,23	0,464	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	7,578	MAT/PR
	(E) [PR_011.014] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 4	m²	1,050	9,59	10,07	20,294	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	40,871	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,429	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	13,321	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	11,044	MDO/RU
	Sommano euro				49,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.62) euro				7,44		
	Sommano euro				57,06		
	Utili Impresa 10% * (57.06) euro				5,71		
	A R I P O R T A R E				62,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,77		
	T O T A L E euro	m²			62,77		
07.03.024.069_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 6. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,025	13,70	0,34	0,671	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	7,421	MAT/PR
	(E) [PR_011.015] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 6	m²	1,050	10,49	11,01	21,729	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	40,024	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,296	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	13,045	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	10,815	MDO/RU
	Sommano euro				50,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.67) euro				7,60		
	A R I P O R T A R E				58,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				58,27		
	Sommano euro				58,27		
	Utili Impresa 10% * (58.27) euro				5,83		
	T O T A L E euro	m²			64,10		
07.03.024.070_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 10. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.016] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 10 (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ m² m² kg kg h h	0,042 1,150 1,050 3,000 0,300 0,200 0,200	13,70 3,27 13,82 6,76 10,63 33,06 27,39	0,58 3,76 14,51 20,28 3,19 6,61 5,48	1,066 6,910 26,668 37,273 5,863 12,149 10,072	AN MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				54,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,41		
	Sommano euro				54,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.41) euro				8,16		
	Sommano euro				62,57		
	Utili Impresa 10% * (62.57) euro				6,26		
	T O T A L E euro	m²			68,83		
07.03.024.071_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 15. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,063	13,70	0,86	1,416	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	6,191	MAT/PR
	(E) [PR_011.017] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 15	m²	1,050	19,57	20,55	33,838	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	33,394	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	A R I P O R T A R E				45,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				45,45		
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,253	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	10,884	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	9,024	MDO/RU
	Sommano euro				60,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (60.73) euro				9,11		
	Sommano euro				69,84		
	Utili Impresa 10% * (69.84) euro				6,98		
	T O T A L E euro	m²			76,82		
07.03.024.072_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 300/350 kg/m3, spessore mm. 20. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,084	13,70	1,15	1,709	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	5,589	MAT/PR
	(E) [PR_011.018] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB SUPER COMPRESSO. Realizzati dalla macinatura di sughero granulato e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 300/350 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore mm 20	m²	1,050	25,53	26,81	39,848	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	30,143	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				52,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				52,00		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,741	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	9,825	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	8,145	MDO/RU
	Sommano euro				67,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.28) euro				10,09		
	Sommano euro				77,37		
	Utili Impresa 10% * (77.37) euro				7,74		
	T O T A L E euro	m²			85,11		
07.03.024.073_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 60 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,234	13,70	3,21	5,385	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,537	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,892	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	12,716	MAT/PR
	(E) [PR_009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	11,81	12,40	20,802	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	11,072	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				32,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				32,43		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,351	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	20,802	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	2,214	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	17,229	MDO/RU
	Sommano euro				59,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.61) euro				8,94		
	Sommano euro				68,55		
	Utili Impresa 10% * (68.55) euro				6,86		
	T O T A L E euro	m²			75,41		
07.03.024.074_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 60.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,252	13,70	3,45	5,587	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,972	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,757	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	11,433	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	12,275	MAT/PR
	(E) [PR_009.002] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	11,81	12,40	20,081	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno						
	A R I P O R T A R E				33,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				33,41		
	2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,166	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	4,016	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	20,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	16,632	MDO/RU
	Sommano euro				61,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.75) euro				9,26		
	Sommano euro				71,01		
	Utili Impresa 10% * (71.01) euro				7,10		
	T O T A L E euro	m²			78,11		
07.03.024.075_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 80 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,312	13,70	4,27	6,588	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,494	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,580	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,696	MAT/PR
	(E) [PR_009.003] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	15,75	16,54	25,521	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	10,184	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				37,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				37,63		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,922	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	19,133	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	2,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	15,846	MDO/RU
	Sommano euro				64,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64.81) euro				9,72		
	Sommano euro				74,53		
	Utili Impresa 10% * (74.53) euro				7,45		
	T O T A L E euro	m²			81,98		
07.03.024.076_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 100 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,390	13,70	5,34	7,627	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,457	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,314	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,827	MAT/PR
	(E) [PR_009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	19,69	20,67	29,524	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione						
	A R I P O R T A R E				36,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				36,23		
	strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	9,427	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,556	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	17,712	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,885	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,669	MDO/RU
	Sommano euro				70,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.01) euro				10,50		
	Sommano euro				80,51		
	Utili Impresa 10% * (80.51) euro				8,05		
	T O T A L E euro	m²			88,56		
07.03.024.077_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 100 mm. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,420	13,70	5,75	7,951	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,830	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	4,000	0,58	2,32	3,208	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,762	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,481	MAT/PR
	(E) [PR_009.004] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	19,69	20,67	28,581	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				43,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				43,98		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,411	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	3,429	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	17,146	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	14,201	MDO/RU
	Sommano euro				72,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.32) euro				10,85		
	Sommano euro				83,17		
	Utili Impresa 10% * (83.17) euro				8,32		
	T O T A L E euro	m²			91,49		
07.03.024.078_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 140 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,546	13,70	7,48	9,111	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,390	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,000	1,00	4,00	4,872	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,233	MAT/PR
	(E) [PR_009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	27,56	28,94	35,250	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione						
	A R I P O R T A R E				48,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				48,32		
	strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	8,039	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,886	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	15,104	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,608	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	12,509	MDO/RU
	Sommano euro				82,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.10) euro				12,32		
	Sommano euro				94,42		
	Utili Impresa 10% * (94.42) euro				9,44		
	T O T A L E euro	m²			103,86		
07.03.024.079_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore 140 mm. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	9,309	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,693	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,930	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,154	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,755	MAT/PR
	(E) [PR_009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	27,56	28,94	33,426	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				58,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				58,24		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,684	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	14,322	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,864	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	11,862	MDO/RU
	Sommano euro				86,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.58) euro				12,99		
	Sommano euro				99,57		
	Utili Impresa 10% * (99.57) euro				9,96		
	T O T A L E euro	m²			109,53		
07.03.024.080_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 140. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	6,092	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,545	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	5,000	1,00	5,00	4,539	MAT/PR
	(E) [PR_009.006] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	27,56	28,94	26,273	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	36,823	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				81,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				81,81		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,896	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	11,257	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,251	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	9,324	MDO/RU
	Sommano euro				110,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.15) euro				16,52		
	Sommano euro				126,67		
	Utili Impresa 10% * (126.67) euro				12,67		
	T O T A L E euro	m²			139,34		
07.03.024.081_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 160. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	10,248	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,668	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	4,000	1,00	4,00	4,451	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,856	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,434	MAT/PR
	(E) [PR_009.007] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	31,50	33,08	36,809	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				61,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				61,53		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,550	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	13,798	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,760	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	11,428	MDO/RU
	Sommano euro				89,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.87) euro				13,48		
	Sommano euro				103,35		
	Utili Impresa 10% * (103.35) euro				10,34		
	T O T A L E euro	m²			113,69		
07.03.024.082_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 180. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	11,225	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,650	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	6,155	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,650	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,213	MAT/PR
	(E) [PR_009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	35,43	37,20	40,308	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di						
	A R I P O R T A R E				68,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				68,48		
	collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,456	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,749	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,907	MDO/RU
	Sommano euro				92,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.29) euro				13,84		
	Sommano euro				106,13		
	Utili Impresa 10% * (106.13) euro				10,61		
	T O T A L E euro	m²			116,74		
07.03.024.083_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,702	13,70	9,62	10,214	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,340	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	6,031	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,048	MAT/PR
	(E) [PR_009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	35,43	37,20	39,499	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	7,008	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				67,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				67,00		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,387	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	13,166	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,402	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	10,905	MDO/RU
	Sommano euro				94,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.18) euro				14,13		
	Sommano euro				108,31		
	Utili Impresa 10% * (108.31) euro				10,83		
	T O T A L E euro	m²			119,14		
07.03.024.084_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 180. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,630	13,70	8,63	7,049	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,490	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,000	1,42	7,10	5,799	MAT/PR
	(E) [PR_009.008] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	35,43	37,20	30,385	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	33,129	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,606	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	10,128	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				109,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				109,68		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,026	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	8,388	MDO/RU
	Sommano euro				122,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.43) euro				18,36		
	Sommano euro				140,79		
	Utili Impresa 10% * (140.79) euro				14,08		
	T O T A L E euro	m²			154,87		
07.03.024.085_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm. 200. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	11,795	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,615	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,821	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,235	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,768	MAT/PR
	(E) [PR_009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	39,37	41,34	42,365	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,269	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	2,542	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,166	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				89,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				89,36		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	8,424	MDO/RU
	Sommano euro				97,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.58) euro				14,64		
	Sommano euro				112,22		
	Utili Impresa 10% * (112.22) euro				11,22		
	T O T A L E euro	m²			123,44		
07.03.024.086_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3, spessore mm 200 con impermeabilizzazione in guaina liquida. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,780	13,70	10,69	10,756	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,040	7,94	0,32	0,322	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	4,000	1,42	5,68	5,715	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,627	MAT/PR
	(E) [PR_009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	39,37	41,34	41,594	MAT/PR
	(E) [PR_005.001] GUAINA LIQUIDA. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	1,100	6,00	6,60	6,641	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,210	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	12,476	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				87,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				87,80		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	1,328	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	10,333	MDO/RU
	Sommano euro				99,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.39) euro				14,91		
	Sommano euro				114,30		
	Utili Impresa 10% * (114.30) euro				11,43		
	T O T A L E euro	m²			125,73		
07.03.024.087_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 200. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,700	13,70	9,59	7,520	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,470	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,000	1,42	7,10	5,567	MAT/PR
	(E) [PR_009.009] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	39,37	41,34	32,416	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	31,804	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,501	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	9,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	1,945	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	8,053	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				127,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				127,53		
	Sommano euro				127,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.53) euro				19,13		
	Sommano euro				146,66		
	Utili Impresa 10% * (146.66) euro				14,67		
	T O T A L E euro	m²			161,33		
07.03.024.088_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 220. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno (E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm (E) [PR_009.010] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m³ h cad m² kg kg h h h	0,770 0,075 5,000 1,050 6,000 0,300 0,375 0,075 0,375	13,70 7,94 1,42 43,31 6,76 10,63 33,06 33,06 27,39	10,55 0,60 7,10 45,48 40,56 3,19 12,40 2,48 10,27	7,954 0,452 5,353 34,291 30,581 2,405 9,349 1,870 7,743	AN NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro				132,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.63) euro				19,89		
	A R I P O R T A R E				152,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				152,52		
	Sommano euro				152,52		
	Utili Impresa 10% * (152.52) euro				15,25		
	T O T A L E euro	m²			167,77		
07.03.024.089_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore mm 240. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	8,358	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,075	7,94	0,60	0,436	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	5,000	1,42	7,10	5,156	MAT/PR
	(E) [PR_009.011] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità ? ~ 80-90 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,050	47,24	49,60	36,018	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	6,000	6,76	40,56	29,453	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,316	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,375	33,06	12,40	9,004	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	1,801	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,375	27,39	10,27	7,458	MDO/RU
	Sommano euro				137,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.71) euro				20,66		
	Sommano euro				158,37		
	Utili Impresa 10% * (158.37) euro				15,84		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			174,21		
07.03.024.090_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 200 mm. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,250	13,70	3,43	4,834	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,113	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,536	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	8,457	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,951	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,684	MAT/PR
	(E) [PR_012.021] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	19,64	20,62	29,063	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,496	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,205	33,06	6,78	9,556	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,655	MDO/RU
	Sommano euro				70,95	100,000	
	A R I P O R T A R E				70,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				70,95		
	Spese Generali 15.00% * (70.95) euro				10,64		
	Sommano euro				81,59		
	Utili Impresa 10% * (81.59) euro				8,16		
	T O T A L E euro	m²			89,75		
07.03.024.091_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, con pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 140. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	13,70	2,74	2,274	AN
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,083	2,75	0,23	0,191	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,656	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,106	4,22	0,45	0,374	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	4,980	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,860	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,292	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	3,802	MAT/PR
	(E) [PR_009.022] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				29,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,43		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	57,02	59,87	49,697	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,648	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,289	33,06	9,55	7,927	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	8,367	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	6,931	MDO/RU
	Sommano euro				120,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.47) euro				18,07		
	Sommano euro				138,54		
	Utili Impresa 10% * (138.54) euro				13,85		
	T O T A L E euro	m²			152,39		
07.03.024.092_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 110-130 kg/m3 spessore mm 20. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,300	13,70	4,11	6,727	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	6,154	MAT/PR
	(E) [PR_011.019] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 20 mm	m²	1,050	15,68	16,46	26,939	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				24,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,33		
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	33,191	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,221	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	11,899	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	9,869	MDO/RU
	Sommano euro				61,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.10) euro				9,17		
	Sommano euro				70,27		
	Utili Impresa 10% * (70.27) euro				7,03		
	T O T A L E euro	m²			77,30		
07.03.024.093_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 140 con bordo liscio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	9,200	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,902	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,434	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,849	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,058	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; -						
	A R I P O R T A R E				22,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,29		
	UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,652	MAT/PR
	(E) [PR_010.053] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,98	34,63	39,527	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,952	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,440	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,168	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,819	MDO/RU
	Sommano euro				87,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.61) euro				13,14		
	Sommano euro				100,75		
	Utili Impresa 10% * (100.75) euro				10,08		
	T O T A L E euro	m²			110,83		
07.03.024.094_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 160 con bordo liscio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	9,815	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,842	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,405	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,394	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI						
	A R I P O R T A R E				16,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,38		
	BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,523	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,078	MAT/PR
	(E) [PR_010.054] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,82	39,71	42,317	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,822	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,813	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,692	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,300	MDO/RU
	Sommano euro				93,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.84) euro				14,08		
	Sommano euro				107,92		
	Utili Impresa 10% * (107.92) euro				10,79		
	T O T A L E euro	m²			118,71		
07.03.024.095_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 180 con bordo liscio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	9,984	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,761	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800						
	A R I P O R T A R E				11,15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,15		
	kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,366	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,210	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,804	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,305	MAT/PR
	(E) [PR_010.055] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,78	45,97	44,300	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,648	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,970	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,052	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,601	MDO/RU
	Sommano euro				103,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.77) euro				15,57		
	Sommano euro				119,34		
	Utili Impresa 10% * (119.34) euro				11,93		
	T O T A L E euro	m²			131,27		
07.03.024.096_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 200 con bordo liscio. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	10,366	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,711	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,342	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,673	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,358	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,826	MAT/PR
	(E) [PR_010.056] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	49,61	52,09	46,911	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,540	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,448	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	5,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,169	MDO/RU
	Sommano euro				111,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.04) euro				16,66		
	Sommano euro				127,70		
	Utili Impresa 10% * (127.70) euro				12,77		
	T O T A L E euro	m²			140,47		
07.03.024.097_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, e spessore mm 220 con bordo liscio.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,924	13,70	12,66	10,525	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,657	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,316	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,083	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	5,869	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,301	MAT/PR
	(E) [PR_010.057] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO LISCIO Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione 10% = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 100 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,050	57,32	60,19	50,037	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,422	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	6,875	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	5,221	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,695	MDO/RU
	Sommano euro				120,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.29) euro				18,04		
	Sommano euro				138,33		
	Utili Impresa 10% * (138.33) euro				13,83		
	T O T A L E euro	m²			152,16		
07.03.024.098_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 140.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	8,615	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,844	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,406	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,413	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,546	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,102	MAT/PR
	(E) [PR_011.032] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	38,65	40,58	43,373	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,828	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,839	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,712	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,322	MDO/RU
	Sommano euro				93,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.56) euro				14,03		
	Sommano euro				107,59		
	Utili Impresa 10% * (107.59) euro				10,76		
	T O T A L E euro	m²			118,35		
07.03.024.099_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 160. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	9,161	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,786	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,378	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,968	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,023	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,540	MAT/PR
	(E) [PR_011.033] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	44,19	46,40	46,155	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,701	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,226	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,247	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,814	MDO/RU
	Sommano euro				100,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.53) euro				15,08		
	Sommano euro				115,61		
	Utili Impresa 10% * (115.61) euro				11,56		
	T O T A L E euro	m²			127,17		
07.03.024.100_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 160 kg/m3 e spessore mm 180. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	17,924	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,367	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,657	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	14,740	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	12,215	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	13,114	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,958	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	14,308	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	10,865	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,851	MDO/RU
	Sommano euro				57,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.80) euro				8,67		
	Sommano euro				66,47		
	Utili Impresa 10% * (66.47) euro				6,65		
	T O T A L E euro	m²			73,12		
07.03.024.101_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 140 con bordo battentato o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	incastro M/F. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	9,258	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,907	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,436	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,892	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,109	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,707	MAT/PR
	(E) [PR_010.064] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	32,46	34,08	39,145	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,964	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,499	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,213	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,868	MDO/RU
	Sommano euro				87,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.06) euro				13,06		
	Sommano euro				100,12		
	Utili Impresa 10% * (100.12) euro				10,01		
	T O T A L E euro	m²			110,13		
07.03.024.102_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 160 con bordo battentato o incastro M/F.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	9,881	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,848	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,408	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,437	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,574	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,132	MAT/PR
	(E) [PR_010.065] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	37,22	39,08	41,927	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,835	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,872	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,737	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,349	MDO/RU
	Sommano euro				93,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.21) euro				13,98		
	Sommano euro				107,19		
	Utili Impresa 10% * (107.19) euro				10,72		
	T O T A L E euro	m²			117,91		
07.03.024.103_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 180 con bordo battentato o incastro M/F.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	10,051	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,766	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,369	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	8,266	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,850	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,354	MAT/PR
	(E) [PR_010.066] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	43,11	45,27	43,922	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,659	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,024	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,093	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,646	MDO/RU
	Sommano euro				103,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.07) euro				15,46		
	Sommano euro				118,53		
	Utili Impresa 10% * (118.53) euro				11,85		
	T O T A L E euro	m²			130,38		
07.03.024.104_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, e spessore mm 200 con bordo battentato o incastro M/F. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	10,477	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,719	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,346	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,755	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,426	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,900	MAT/PR
	(E) [PR_010.067] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE - XPS CON BORDO BATTENTATO o INCASTRO MASCHIO-FERMMINA. Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 28-33 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13164:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 300 kPa - CS(10/Y)300 - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ ~ 150 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 200 mm	m²	1,050	48,49	50,91	46,341	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,557	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	5,716	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,235	MDO/RU
	Sommano euro				109,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.86) euro				16,48		
	Sommano euro				126,34		
	Utili Impresa 10% * (126.34) euro				12,63		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			138,97		
07.03.024.105_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 140. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	8,903	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,873	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,420	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,628	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,799	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,373	MAT/PR
	(E) [PR_010.026] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	35,76	37,55	41,478	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,889	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,135	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,937	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,567	MDO/RU
	Sommano euro				90,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.53) euro				13,58		
	A R I P O R T A R E				104,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				104,11		
	Sommano euro				104,11		
	Utili Impresa 10% * (104.11) euro				10,41		
	T O T A L E euro	m²			114,52		
07.03.024.106_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 160. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	9,186	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,788	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,379	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	5,984	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,042	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,560	MAT/PR
	(E) [PR_010.027] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 160 mm	m²	1,050	43,93	46,13	46,010	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,706	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,249	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,264	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,832	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				100,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				100,26		
	Sommano euro				100,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.26) euro				15,04		
	Sommano euro				115,30		
	Utili Impresa 10% * (115.30) euro				11,53		
	T O T A L E euro	m²			126,83		
07.03.024.107_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 180. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	9,493	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,724	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,348	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,807	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,469	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,946	MAT/PR
	(E) [PR_010.028] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 180 mm	m²	1,050	48,89	51,33	47,036	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,567	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,578	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				96,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				96,00		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	5,755	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	6,277	MDO/RU
	Sommano euro				109,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.13) euro				16,37		
	Sommano euro				125,50		
	Utili Impresa 10% * (125.50) euro				12,55		
	T O T A L E euro	m²			138,05		
07.03.024.108_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 35 kg/m3 e spessore mm. 200. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	10,005	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,687	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,330	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	7,406	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,137	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,589	MAT/PR
	(E) [PR_010.029] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 35 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 200 mm	m²	1,050	53,42	56,09	48,757	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				91,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				91,93		
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,486	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	7,189	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	5,459	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	5,954	MDO/RU
	Sommano euro				115,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.04) euro				17,26		
	Sommano euro				132,30		
	Utili Impresa 10% * (132.30) euro				13,23		
	T O T A L E euro	m²			145,53		
07.03.024.109_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 140. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,588	13,70	8,06	8,292	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,813	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,391	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	6,173	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,263	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,798	MAT/PR
	(E) [PR_010.039] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				29,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,87		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 140	m²	1,050	42,11	44,22	45,494	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,759	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,508	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,461	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,047	MDO/RU
	Sommano euro				97,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.20) euro				14,58		
	Sommano euro				111,78		
	Utili Impresa 10% * (111.78) euro				11,18		
	T O T A L E euro	m²			122,96		
07.03.024.110_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 160. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,672	13,70	9,21	11,102	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,952	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,458	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	7,232	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,510	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,137	MAT/PR
	(E) [PR_010.040] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³						
	A R I P O R T A R E				31,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,02		
	Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 160	m²	1,050	27,46	28,83	34,752	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	2,061	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,969	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,257	MDO/RU
	Sommano euro				82,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.96) euro				12,44		
	Sommano euro				95,40		
	Utili Impresa 10% * (95.40) euro				9,54		
	T O T A L E euro	m²			104,94		
07.03.024.111_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 180. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,756	13,70	10,36	11,735	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,895	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,430	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,651	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,997	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,586	MAT/PR
	(E) [PR_010.041] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH						
	A R I P O R T A R E				34,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				34,69		
	IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 180	m²	1,050	29,03	30,48	34,527	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,937	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,368	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,114	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,759	MDO/RU
	Sommano euro				88,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.28) euro				13,24		
	Sommano euro				101,52		
	Utili Impresa 10% * (101.52) euro				10,15		
	T O T A L E euro	m²			111,67		
07.03.024.112_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento esterno per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 43-48 kg/m3 e spessore mm. 200. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,840	13,70	11,51	12,161	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,835	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,401	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,002	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,459	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO.						
	A R I P O R T A R E				28,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,26		
	Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,008	MAT/PR
	(E) [PR_010.042] DI ORIGINE SINTETICA. PANNELLI SANDWICH IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA - PIR. RIVESTITI SU ENTRAMBE LE FACCE CON VELO DI VETRO SATURATO Esenti da CFC o HCF. Massa volumica ? ~ 42-44 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13165:2016; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 200	m²	1,050	34,00	35,70	37,718	MAT/PR
	(E) [PR_013.006] VERNICE ISOLANTE - PRIMER PRIMER SILOSSANICO ALL'ACQUA PER INTERNI ED ESTERNI	kg	0,150	11,38	1,71	1,807	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,737	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,635	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,237	MDO/RU
	Sommano euro				94,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.65) euro				14,20		
	Sommano euro				108,85		
	Utili Impresa 10% * (108.85) euro				10,89		
	T O T A L E euro	m²			119,74		
07.03.024.113_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 40 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,160	13,70	2,19	4,363	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,574	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,757	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,932	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	14,064	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				13,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,90		
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	15,100	MAT/PR
	(E) [PR_012.012] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm	m²	1,050	3,93	4,13	8,227	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,355	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	16,474	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	12,510	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	13,645	MDO/RU
	Sommano euro				50,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.20) euro				7,53		
	Sommano euro				57,73		
	Utili Impresa 10% * (57.73) euro				5,77		
	T O T A L E euro	m²			63,50		
07.03.024.114_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 50 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	13,70	2,74	5,291	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,525	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,734	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,719	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				7,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,39		
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	13,632	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	14,636	MAT/PR
	(E) [PR_012.013] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,050	4,92	5,17	9,983	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	6,159	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	15,968	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	12,126	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	13,226	MDO/RU
	Sommano euro				51,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.79) euro				7,77		
	Sommano euro				59,56		
	Utili Impresa 10% * (59.56) euro				5,96		
	T O T A L E euro	m²			65,52		
07.03.024.115_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 60 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,240	13,70	3,29	6,167	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra						
	A R I P O R T A R E				3,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,29		
	vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,481	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,712	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,523	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	13,233	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	14,208	MAT/PR
	(E) [PR_012.014] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	5,89	6,18	11,584	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,979	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	15,501	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	11,771	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	12,840	MDO/RU
	Sommano euro				53,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.35) euro				8,00		
	Sommano euro				61,35		
	Utili Impresa 10% * (61.35) euro				6,14		
	T O T A L E euro	m²			67,49		
07.03.024.116_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 80 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,320	13,70	4,38	7,751	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,398	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,672	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	6,158	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	12,493	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	13,414	MAT/PR
	(E) [PR_012.015] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	7,86	8,25	14,599	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,645	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	14,635	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	11,113	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	12,122	MDO/RU
	Sommano euro				56,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.51) euro				8,48		
	Sommano euro				64,99		
	Utili Impresa 10% * (64.99) euro				6,50		
	T O T A L E euro	m²			71,49		
07.03.024.117_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 100 mm						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,400	13,70	5,48	9,184	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,324	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,637	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,832	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	11,832	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	12,703	MAT/PR
	(E) [PR_012.016] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	9,82	10,31	17,278	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,346	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,860	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	10,525	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	11,480	MDO/RU
	Sommano euro				59,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.67) euro				8,95		
	Sommano euro				68,62		
	Utili Impresa 10% * (68.62) euro				6,86		
	T O T A L E euro	m²			75,48		
07.03.024.118_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 120 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,480	13,70	6,58	10,471	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,257	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,605	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	5,538	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	11,235	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	12,062	MAT/PR
	(E) [PR_012.017] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	11,79	12,38	19,701	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	5,076	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	13,160	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,994	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,901	MDO/RU
	Sommano euro				62,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.84) euro				9,43		
	Sommano euro				72,27		
	Utili Impresa 10% * (72.27) euro				7,23		
	T O T A L E euro	m²			79,50		
07.03.024.119_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 140 mm						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,560	13,70	7,67	11,195	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,153	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,555	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	8,758	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	10,305	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	11,064	MAT/PR
	(E) [PR_012.018] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 140 mm	m²	1,050	13,75	14,44	21,077	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,656	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,071	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	9,167	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,999	MDO/RU
	Sommano euro				68,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.51) euro				10,28		
	Sommano euro				78,79		
	Utili Impresa 10% * (78.79) euro				7,88		
	T O T A L E euro	m²			86,67		
07.03.024.120_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/ 2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 160 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,640	13,70	8,77	12,237	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,102	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,530	NL/AT
	(E) [PR_012.001] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 175 mm < lunghezza < 215 mm	cad	6,000	1,00	6,00	8,372	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,851	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	10,576	MAT/PR
	(E) [PR_012.019] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 160 mm	m²	1,050	15,71	16,50	23,022	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,451	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	11,539	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	9,558	MDO/RU
	Sommano euro				71,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.67) euro				10,75		
	Sommano euro				82,42		
	Utili Impresa 10% * (82.42) euro				8,24		
	T O T A L E euro	m²			90,66		
07.03.024.121_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 180 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,720	13,70	9,86	12,751	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	1,022	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,491	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	11,018	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	9,130	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,802	MAT/PR
	(E) [PR_012.020] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 180 mm	m²	1,050	17,67	18,55	23,988	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,125	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,694	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	8,121	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,858	MDO/RU
	Sommano euro				77,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.33) euro				11,60		
	Sommano euro				88,93		
	Utili Impresa 10% * (88.93) euro				8,89		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			97,82		
07.03.024.122_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 220 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,880	13,70	12,06	14,415	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,944	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,454	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	10,184	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,439	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,060	MAT/PR
	(E) [PR_012.022] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 220 mm	m²	1,050	21,60	22,68	27,110	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,813	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,885	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	8,188	MDO/RU
	Sommano euro				83,66	100,000	
	A R I P O R T A R E				83,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				83,66		
	Spese Generali 15.00% * (83.66) euro				12,55		
	Sommano euro				96,21		
	Utili Impresa 10% * (96.21) euro				9,62		
	T O T A L E euro	m²			105,83		
07.03.024.123_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse (EPS) conformi alla norma UNI EN 13163:2017 e UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con grafite densità 23/26 kg/m3, spessore 240 mm **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,960	13,70	13,15	15,155	AN
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,910	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,438	NL/AT
	(E) [PR_012.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 235 mm < lunghezza < 275 mm	cad	6,000	1,42	8,52	9,819	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,136	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,736	MAT/PR
	(E) [PR_012.023] DI ORIGINE SINTETICA PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE - EPS CON GRAFITE Esenti da CFC, HCF e HCFC. Densità ? ~ 23-26 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13163:2017 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 240 mm	m²	1,050	23,52	24,70	28,466	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,676	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				65,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,37		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	9,531	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	7,238	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	7,894	MDO/RU
	Sommano euro				86,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.77) euro				13,02		
	Sommano euro				99,79		
	Utili Impresa 10% * (99.79) euro				9,98		
	T O T A L E euro	m²			109,77		
07.03.024.124_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 30 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,105	13,70	1,44	2,042	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	5,331	MAT/PR
	(E) [PR_011.020] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 30 mm	m²	1,050	27,20	28,56	40,493	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	28,754	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER						
	A R I P O R T A R E				54,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,04		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	4,523	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	10,308	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	8,550	MDO/RU
	Sommano euro				70,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.53) euro				10,58		
	Sommano euro				81,11		
	Utili Impresa 10% * (81.11) euro				8,11		
	T O T A L E euro	m²			89,22		
07.03.024.125_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 40 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,140	13,70	1,92	2,384	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	4,669	MAT/PR
	(E) [PR_011.021] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 40 mm	m²	1,050	36,27	38,08	47,287	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	25,183	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				64,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				64,04		
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,961	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	9,028	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	7,488	MDO/RU
	Sommano euro				80,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.53) euro				12,08		
	Sommano euro				92,61		
	Utili Impresa 10% * (92.61) euro				9,26		
	T O T A L E euro	m²			101,87		
07.03.024.126_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 50 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	2,652	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	4,155	MAT/PR
	(E) [PR_011.022] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 50 mm	m²	1,050	45,30	47,57	52,564	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in						
	A R I P O R T A R E				53,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				53,73		
	dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	22,409	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,525	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	8,033	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	6,663	MDO/RU
	Sommano euro				90,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.50) euro				13,58		
	Sommano euro				104,08		
	Utili Impresa 10% * (104.08) euro				10,41		
	T O T A L E euro	m²			114,49		
07.03.024.127_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 60 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,210	13,70	2,88	2,866	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	3,742	MAT/PR
	(E) [PR_011.023] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 60 mm	m²	1,050	54,36	57,08	56,802	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI						
	A R I P O R T A R E				63,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				63,72		
	PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	20,181	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,174	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	7,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	6,001	MDO/RU
	Sommano euro				100,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.49) euro				15,07		
	Sommano euro				115,56		
	Utili Impresa 10% * (115.56) euro				11,56		
	T O T A L E euro	m²			127,12		
07.03.024.128_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 80 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,280	13,70	3,84	3,187	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	3,121	MAT/PR
	(E) [PR_011.024] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 80 mm	m²	1,050	72,49	76,11	63,172	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum,						
	A R I P O R T A R E				83,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				83,71		
	sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	16,833	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,648	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	6,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	5,005	MDO/RU
	Sommano euro				120,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.48) euro				18,07		
	Sommano euro				138,55		
	Utili Impresa 10% * (138.55) euro				13,86		
	T O T A L E euro	m²			152,41		
07.03.024.129_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 100 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,350	13,70	4,80	3,418	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	2,677	MAT/PR
	(E) [PR_011.025] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM;						
	A R I P O R T A R E				8,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,56		
	Spessore: 100 mm (E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) (E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	m² kg kg h h	1,050 3,000 0,300 0,220 0,220	90,59 6,76 10,63 33,06 27,39	95,12 20,28 3,19 7,27 6,03	67,725 14,439 2,271 5,176 4,293	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (140.45) euro				140,45 21,07	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (161.52) euro				161,52 16,15		
	T O T A L E euro	m²			177,67		
07.03.024.130_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 120 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m² (E) [PR_011.026] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER	m³ m²	0,420 1,150	13,70 3,27	5,75 3,76	3,582 2,342	AN MAT/PR
	A R I P O R T A R E				9,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,51		
	L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 120 mm	m²	1,050	108,80	114,24	71,169	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	12,634	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,987	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,529	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	3,757	MDO/RU
	Sommano euro				160,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (160.52) euro				24,08		
	Sommano euro				184,60		
	Utili Impresa 10% * (184.60) euro				18,46		
	T O T A L E euro	m²			203,06		
07.03.024.131_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento di solai con struttura in legno a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento -densità 110-130 kg/m3 spessore mm 140 **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,490	13,70	6,71	3,720	AN
	(E) [PR_012.006] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIETILENE. DA TETTO. Conforme alla UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 MICROFORATA E RINFORZATA IN POLIPROPILENE. TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. 2 m < Sd = 20 m Classe C = 130 g/m²	m²	1,150	3,27	3,76	2,084	MAT/PR
	(E) [PR_011.027] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN SUGHERO NATURALE - ICB. Realizzati da macinatura di sughero granulato espanso e legato con il suo legante naturale. Densità ? ~ 110-130 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; -						
	A R I P O R T A R E				10,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,47		
	UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: 140 mm	m²	1,050	126,82	133,16	73,814	MAT/PR
	(E) [PR_001.006] ADESIVO. Per pavimenti resistenti. In linoleum, sughero, tessili e resilienti. Conforme a: - UNI EN 14259:2004. - CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	3,000	6,76	20,28	11,242	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	1,768	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	4,030	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	3,343	MDO/RU
	Sommano euro				180,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (180.40) euro				27,06		
	Sommano euro				207,46		
	Utili Impresa 10% * (207.46) euro				20,75		
	T O T A L E euro	m²			228,21		
07.03.024.132_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 50. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,195	13,70	2,67	3,306	AN
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,285	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,978	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,470	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,309	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,741	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO						
	A R I P O R T A R E				14,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,61		
	O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,385	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	5,670	MAT/PR
	(E) [PR_009.017] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 50 mm	m²	1,050	22,18	23,29	28,835	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,949	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	12,480	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	11,254	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	10,338	MDO/RU
	Sommano euro				80,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.77) euro				12,12		
	Sommano euro				92,89		
	Utili Impresa 10% * (92.89) euro				9,29		
	T O T A L E euro	m²			102,18		
07.03.024.133_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 60. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,234	13,70	3,21	3,844	AN
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,275	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,946	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800						
	A R I P O R T A R E				4,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,23		
	kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,455	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	4,168	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	8,455	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	9,078	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	5,485	MAT/PR
	(E) [PR_009.018] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,050	24,27	25,48	30,515	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,820	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	12,072	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	10,886	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	10,000	MDO/RU
	Sommano euro				83,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.50) euro				12,53		
	Sommano euro				96,03		
	Utili Impresa 10% * (96.03) euro				9,60		
	T O T A L E euro	m²			105,63		
07.03.024.134_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 80. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,312	13,70	4,27	4,578	AN
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,247	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,847	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,407	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,731	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	7,569	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	8,127	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	4,910	MAT/PR
	(E) [PR_009.019] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 80 mm	m²	1,050	32,56	34,19	36,657	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,420	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	10,807	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	9,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	8,953	MDO/RU
	Sommano euro				93,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.27) euro				13,99		
	Sommano euro				107,26		
	Utili Impresa 10% * (107.26) euro				10,73		
	T O T A L E euro	m²			117,99		
07.03.024.135_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 100. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,390	13,70	5,34	5,193	AN
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,224	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,768	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,370	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,384	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,865	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	7,371	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	4,454	MAT/PR
	(E) [PR_009.020] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,050	40,66	42,69	41,511	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	3,102	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	9,802	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	8,839	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	8,119	MDO/RU
	Sommano euro				102,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.84) euro				15,43		
	Sommano euro				118,27		
	Utili Impresa 10% * (118.27) euro				11,83		
	T O T A L E euro	m²			130,10		
07.03.024.136_CAM	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE IN LEGNO (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera di isolamento per coperture in legno inclinate, ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di pannelli in lana di roccia (MW), rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) e pannelli in legno truciolare - densità 110/120 kg/m3, rivestito in velo di vetro, di spessore mm 120. **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,468	13,70	6,41	5,700	AN
	(E) [28.03.087] Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	0,085	2,75	0,23	0,205	NL/AT
	(E) [28.03.021.003] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno	h	0,100	7,94	0,79	0,703	NL/AT
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,090	4,22	0,38	0,338	NL/AT
	(E) [PR_014.002] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura 115 mm < lunghezza < 155 mm	cad	6,000	0,58	3,48	3,095	MAT/PR
	(E) [PR_012.003] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA. AD ALTA CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI. ARMATA. Con TNT a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile Flessibilità a freddo fino a -10°C. Autoprotetta con scagliette di ardesia. Massa areica: 4 kg/m²	m²	1,100	6,42	7,06	6,278	MAT/PR
	(E) [PR_012.008] SCHERMO. BARRIERA AL VAPORE. SINTETICO O BITUMINOSO. Sd = 100 m Conforme alla: - UNI EN 13859-1:2014; - UNI EN 13859-2:2014; - UNI EN 11470:2015 BITUMINOSO. Rinforzato da una lamina di alluminio. Con flessibilità a freddo -5° C Classe A = 200 g/m²	m²	1,150	6,59	7,58	6,741	MAT/PR
	(E) [PR_006.083] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 12 mm	m²	1,050	4,36	4,58	4,073	MAT/PR
	(E) [PR_009.021] I ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. CON RIVESTIMENTO IN VELO MINERALE RINFORZATO SU UN LATO Densità ? ~ 110-120 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 120 mm	m²	1,050	48,79	51,23	45,558	MAT/PR
	(E) [PR_001.009] PRIMER. Conformi ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,300	10,63	3,19	2,837	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,305	33,06	10,08	8,964	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,275	33,06	9,09	8,084	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,305	27,39	8,35	7,426	MDO/RU
	Sommano euro				112,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (112.45) euro				16,87		
	Sommano euro				129,32		
	A R I P O R T A R E				129,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				129,32		
	Utili Impresa 10% * (129.32) euro				12,93		
	T O T A L E euro	m²			142,25		
07.03.025.001_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN STRISCE DI SUGHERO (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), levigato sulle due facce, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B). Per isolamento acustico pavimenti e per pareti interne antimuffa. larghezza striscia 150 mm						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	13,70	2,74	21,473	AN
	(E) [28.03.026.012] Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese	h	0,023	4,22	0,10	0,784	NL/AT
	(E) [PR_014.004] ACCESSORI DI POSA PER ISOLANTI collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,000	1,01	2,02	15,831	MAT/PR
	(E) [PR_011.013] DI ORIGINE VEGETALE. STRISCE DI SUGHERO - ICB SUPERCOMPRESSE, DI ELEVATA FLESSIBILITÀ, LEVIGATE SULLE DUE FACCE. Ottenute da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale. Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13170:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Larghezza: 150 mm	m²	1,050	5,25	5,51	43,182	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	6,975	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,023	33,06	0,76	5,956	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,027	27,39	0,74	5,799	MDO/RU
	Sommano euro				12,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.76) euro				1,91		
	Sommano euro				14,67		
	Utili Impresa 10% * (14.67) euro				1,47		
	T O T A L E euro	m/mm			16,14		
07.03.025.002_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici,conforme alla norma UNI13162, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. densità 12/13,5 Kg/mc, spessore 50 mm						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,053	13,70	0,73	7,074	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,023	5,09	0,12	1,163	NL/AT
	(E) [PR_009.023] DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE						
	A R I P O R T A R E				0,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,85		
	TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
	Spessore: 50 mm	m²	1,050	5,42	5,69	55,136	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,023	33,06	0,76	7,364	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	15,988	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	13,275	MDO/RU
	Sommano euro				10,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.32) euro				1,55		
	Sommano euro				11,87		
	Utili Impresa 10% * (11.87) euro				1,19		
	T O T A L E euro	m²			13,06		
07.03.025.003_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici,conforme alla norma UNI13162, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 80 mm						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,084	13,70	1,15	8,297	AN
	(E) [28.03.026.013] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese	h	0,023	5,09	0,12	0,866	NL/AT
	(E) [PR_009.024] DI ORIGINE MINERALE. MATERASSINI/ROTOLI IN LANA DI VETRO - MW. TRATTATI CON RESINE TERMOINDURENTI E RICOPERTI SU UN LATO DA UN FOGLIO DI CARTA BITUMINOSA. Densità ? ~ 12-13,5 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015; - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM						
	Spessore: 80 mm	m²	1,050	8,39	8,81	63,564	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,023	33,06	0,76	5,483	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	11,905	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	9,885	MDO/RU
	Sommano euro				13,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.86) euro				2,08		
	Sommano euro				15,94		
	Utili Impresa 10% * (15.94) euro				1,59		
	T O T A L E euro	m²			17,53		
07.04.011*.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,470	33,06	15,54	36,991	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,470	27,39	12,87	30,636	MDO/RU
	(E) [039.03.001.002] LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 12,5 mm	m²	1,050	6,50	6,83	16,258	MAT/PR
	(E) [039.16.001.003] PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: guida ad U 100x40 mm, lunghezza 4 m	m	0,750	0,84	0,63	1,500	MAT/PR
	(E) [039.16.001.009] PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: montante a C 100x50 mm, lunghezza 3 m	m	2,000	2,31	4,62	10,997	MAT/PR
	(E) [098.05.009.005] Tassello ad espansione e vite	cad	2,000	0,27	0,54	1,285	MAT/PR
	(E) [025.01.005.002] ACCESSORI E MINUTERIA METALLICA: vite autoperforante	cad	15,000	0,02	0,30	0,714	MAT/PR
	(E) [039.13.002.002] ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg	kg	0,900	0,70	0,63	1,500	MAT/PR
	(E) [039.13.002.001] ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: nastro di carta microforato per coprigiunti, in rotoli da 75 m	m	0,700	0,07	0,05	0,119	MAT/PR
	Sommano euro				42,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.01) euro				6,30		
	Sommano euro				48,31		
	Utili Impresa 10% * (48.31) euro				4,83		
	T O T A L E euro	m²			53,14		
07.04.011*.002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm. Spessore lastra 15 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,480	33,06	15,87	36,433	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,480	27,39	13,15	30,188	MDO/RU
	(E) [039.03.001.003] LASTRA IN GESSO rivestito di cartone, euroclasse A2-S1 do, bordi assottigliati, largh. 1200 mm, per controsoffitti o contropareti, EN 520: spessore 15 mm	m²	1,050	7,40	7,77	17,837	MAT/PR
	(E) [039.16.001.003] PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: guida ad U 100x40 mm, lunghezza 4 m	m	0,750	0,84	0,63	1,446	MAT/PR
	(E) [039.16.001.009] PROFILATI IN ACCIAIO RIVESTITO con lega di alluminio e zinco (UNI-EN 10215 DIN 18182), sp. 6-8/10 mm: montante a C 100x50 mm, lunghezza 3 m	m	2,000	2,31	4,62	10,606	MAT/PR
	(E) [098.05.009.005] Tassello ad espansione e vite	cad	2,000	0,27	0,54	1,240	MAT/PR
	(E) [025.01.005.002] ACCESSORI E MINUTERIA METALLICA: vite autoperforante	cad	15,000	0,02	0,30	0,689	MAT/PR
	(E) [039.13.002.002] ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: stucco coprifughe, in sacchi da 10 kg	kg	0,900	0,70	0,63	1,446	MAT/PR
	(E) [039.13.002.001] ELEMENTI PER FINITURE E MONTAGGIO: nastro di carta microforato per coprigiunti, in rotoli da 75 m	m	0,700	0,07	0,05	0,115	MAT/PR
	Sommano euro				43,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (43.56) euro				6,53		
	Sommano euro				50,09		
	Utili Impresa 10% * (50.09) euro				5,01		
	T O T A L E euro	m²			55,10		
07.04.014.001_CAM	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5 **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,400	6,30	2,52	6,844	MAT/PR
	(E) [PR_008.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “C” mm 50x27x0,6	m	2,100	1,49	3,13	8,501	MAT/PR
	(E) [PR_008.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a “U” mm 27-28x30x0,6	m	0,400	1,14	0,46	1,249	MAT/PR
	(E) [PR_008.011] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Sistema pendinature grandi luci - parte superiore	cad	1,800	0,16	0,29	0,788	MAT/PR
	(E) [PR_014.007] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	cad	1,800	0,05	0,09	0,244	MAT/PR
	(E) [PR_014.011] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	cad	15,000	0,01	0,15	0,407	MAT/PR
	(E) [PR_014.012] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti di congiunzione 6x90/110	cad	1,800	0,15	0,27	0,733	MAT/PR
	(E) [PR_014.014] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in fibra di vetro	m	1,200	0,05	0,06	0,163	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,050	4,16	4,37	11,869	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	35,904	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	33,297	MDO/RU
	Sommano euro				36,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.82) euro				5,52		
	Sommano euro				42,34		
	Utili Impresa 10% * (42.34) euro				4,23		
	T O T A L E euro	m²			46,57		
07.04.014.002_CAM	Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) e appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali Con pannelli in lana di legno mineralizzata 600x600 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_008.011] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Sistema pendinature grandi luci - parte superiore	cad	0,700	0,16	0,11	0,189	MAT/PR
	(E) [PR_008.012] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO.						
	A R I P O R T A R E				0,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,11		
	Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. clip antisollevamento pannelli (descrizione aggiornata per prezzario 2024)	cad	5,600	1,27	7,11	12,200	MAT/PR
	(E) [PR_008.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo portante a T lungh. 3600 mm	m	0,850	2,66	2,26	3,878	MAT/PR
	(E) [PR_008.014] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo trasversale T lung. 1200	m	1,700	1,51	2,57	4,410	MAT/PR
	(E) [PR_008.015] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo trasversale T lung. 600	m	0,850	1,51	1,28	2,196	MAT/PR
	(E) [PR_008.016] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo perimetrale L31/31	m	0,700	5,53	3,87	6,640	MAT/PR
	(E) [PR_014.007] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	cad	1,800	0,05	0,09	0,154	MAT/PR
	(E) [PR_014.022] PANNELLI MODULARI PER CONTROSOFFITTI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA AD ALTA TEMPERATURA E MAGNESITE O CEMENTO PORTLAND BIANCO - WW Conformi ai CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. IBORDI DRITTI SU STRUTTURA T24 - EXTRASOTTILI - A VISTA Dimensioni: cm 60x60 Spessore: 15 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	m²	1,000	22,51	22,51	38,624	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,290	33,06	9,59	16,455	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,290	30,64	8,89	15,254	MDO/RU
	Sommano euro				58,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (58.28) euro				8,74		
	Sommano euro				67,02		
	Utili Impresa 10% * (67.02) euro				6,70		
	T O T A L E euro	m²			73,72		
07.04.015.001_CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,500	6,30	3,15	6,500	MAT/PR
	(E) [PR_008.017] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE						
	A R I P O R T A R E				3,15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,15		
	secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	m	0,700	2,25	1,58	3,260	MAT/PR
	(E) [PR_008.018] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	m	2,000	2,95	5,90	12,175	MAT/PR
	(E) [PR_014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,600	0,17	0,27	0,557	MAT/PR
	(E) [PR_014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	29,000	0,01	0,29	0,598	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,186	MAT/PR
	(E) [PR_014.016] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	m	1,700	0,49	0,83	1,713	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	2,000	4,16	8,32	17,169	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,440	33,06	14,55	30,025	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,440	30,64	13,48	27,817	MDO/RU
	Sommano euro				48,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (48.46) euro				7,27		
	Sommano euro				55,73		
	Utili Impresa 10% * (55.73) euro				5,57		
	T O T A L E euro	m²			61,30		
07.04.015.002_CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,800	6,30	5,04	7,373	MAT/PR
	(E) [PR_008.017] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	m	0,700	2,25	1,58	2,311	MAT/PR
	(E) [PR_008.018] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	m	2,000	2,95	5,90	8,631	MAT/PR
	(E) [PR_014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,600	0,17	0,27	0,395	MAT/PR
	(E) [PR_014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	13,000	0,01	0,13	0,190	MAT/PR
	(E) [PR_014.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI						
	A R I P O R T A R E				12,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,92		
	CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x35mm	cad	29,000	0,01	0,29	0,424	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,132	MAT/PR
	(E) [PR_014.016] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	m	1,700	0,49	0,83	1,214	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	4,000	4,16	16,64	24,342	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,590	33,06	19,51	28,540	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,590	30,64	18,08	26,448	MDO/RU
	Sommano euro				68,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.36) euro				10,25		
	Sommano euro				78,61		
	Utili Impresa 10% * (78.61) euro				7,86		
	T O T A L E euro	m²			86,47		
07.04.015.003_CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,800	6,30	5,04	4,732	MAT/PR
	(E) [PR_008.017] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6	m	0,700	2,25	1,58	1,483	MAT/PR
	(E) [PR_008.018] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6	m	2,000	2,95	5,90	5,539	MAT/PR
	(E) [PR_014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,600	0,17	0,27	0,253	MAT/PR
	(E) [PR_014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	13,000	0,01	0,13	0,122	MAT/PR
	(E) [PR_014.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x35mm	cad	29,000	0,01	0,29	0,272	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,084	MAT/PR
	(E) [PR_014.016] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	m	1,700	0,49	0,83	0,779	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				14,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,13		
	(E) [PR_014.021] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501	m²	4,000	13,70	54,80	51,446	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,590	33,06	19,51	18,316	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,590	30,64	18,08	16,973	MDO/RU
	Sommano euro				106,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.52) euro				15,98		
	Sommano euro				122,50		
	Utili Impresa 10% * (122.50) euro				12,25		
	T O T A L E euro	m²			134,75		
07.04.016.001_CAM	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, conforme ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con singola lastra di cartongesso						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,300	6,30	1,89	4,926	MAT/PR
	(E) [PR_008.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "C" mm 50x27x0,6	m	2,000	1,49	2,98	7,766	MAT/PR
	(E) [PR_008.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "U" mm 27-28x30x0,6	m	0,700	1,14	0,80	2,085	MAT/PR
	(E) [PR_014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,600	0,17	0,27	0,704	MAT/PR
	(E) [PR_014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	15,000	0,01	0,15	0,391	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,235	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,000	4,16	4,16	10,842	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,440	33,06	14,55	37,920	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,440	30,64	13,48	35,132	MDO/RU
	Sommano euro				38,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.37) euro				5,76		
	Sommano euro				44,13		
	Utili Impresa 10% * (44.13) euro				4,41		
	T O T A L E euro	m²			48,54		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
07.04.016.002_CAM	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_007.004] STUCCO A BASE DI CEMENTO PER ESTERNO ED INTERNO IN PASTA	kg	0,500	6,30	3,15	6,696	MAT/PR
	(E) [PR_008.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "C" mm 50x27x0,6	m	2,000	1,49	2,98	6,335	MAT/PR
	(E) [PR_008.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI - IN ACCIAIO ZINCATO. Conformi alle UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla DIN 18182 prima parte. Certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "U" mm 27-28x30x0,6	m	0,700	1,14	0,80	1,701	MAT/PR
	(E) [PR_014.008] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente	cad	1,600	0,17	0,27	0,574	MAT/PR
	(E) [PR_014.009] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x25mm.	cad	7,000	0,01	0,07	0,149	MAT/PR
	(E) [PR_014.010] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: VITI E TASSELLI Certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autoperforanti 3,5x35mm	cad	15,000	0,01	0,15	0,319	MAT/PR
	(E) [PR_014.013] ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI CONTROSOFFITTI E CONTROPARETI: NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	1,500	0,06	0,09	0,191	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	2,000	4,16	8,32	17,687	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,490	33,06	16,20	34,439	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,490	30,64	15,01	31,909	MDO/RU
	Sommano euro				47,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.04) euro				7,06		
	Sommano euro				54,10		
	Utili Impresa 10% * (54.10) euro				5,41		
	T O T A L E euro	m²			59,51		
	08 OPERE DA LATTONIERE - TUBAZIONI DI SCARICO - ESALAZIONI						
08.01.001*.001	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 6/10. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	31,117	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				4,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,40		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	13,013	MDO/RU
	(E) [021.03.001.027] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rlamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 6/10 diametro 80 (1,32 kg/m)	m	1,100	4,96	5,46	38,614	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	16,195	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	1,061	NL/AT
	Sommano euro				14,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.14) euro				2,12		
	Sommano euro				16,26		
	Utili Impresa 10% * (16.26) euro				1,63		
	T O T A L E euro	m			17,89		
08.01.001*.002	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	28,739	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	12,018	MDO/RU
	(E) [021.03.001.026] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 8/10 diametro 80 (1,75 kg/m)	m	1,100	6,03	6,63	43,305	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	14,958	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	0,980	NL/AT
	Sommano euro				15,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.31) euro				2,30		
	Sommano euro				17,61		
	Utili Impresa 10% * (17.61) euro				1,76		
	T O T A L E euro	m			19,37		
08.01.001*.003	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 6/10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	29,216	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	12,218	MDO/RU
	(E) [021.03.001.024] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 6/10 diametro 100 (1,60 kg/m)	m	1,100	5,80	6,38	42,364	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	15,206	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	0,996	NL/AT
	Sommano euro				15,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.06) euro				2,26		
	Sommano euro				17,32		
	Utili Impresa 10% * (17.32) euro				1,73		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			19,05		
08.01.001*.004	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	26,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	11,111	MDO/RU
	(E) [021.03.001.023] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in lamiera zincata (Zn) preverniciata graffata: in Zn spessore 8/10 diametro 100 (2,13 kg/m)	m	1,100	7,16	7,88	47,585	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	13,829	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	0,906	NL/AT
	Sommano euro				16,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.56) euro				2,48		
	Sommano euro				19,04		
	Utili Impresa 10% * (19.04) euro				1,90		
	T O T A L E euro	m			20,94		
08.01.002*.001	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	31,018	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,133	27,39	3,64	17,081	MDO/RU
	(E) [021.02.001.012] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn):in Zn spessore 6/10 sviluppo 330 (1,57 kg/m)	m	1,100	5,37	5,91	27,733	MAT/PR
	(E) [021.04.001.005] CICOGNA / STAFFE: in piatto di ferro zincato, sviluppo 330	cad	0,500	2,81	1,41	6,617	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	2,440	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	14,406	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	0,704	NL/AT
	Sommano euro				21,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.31) euro				3,20		
	Sommano euro				24,51		
	Utili Impresa 10% * (24.51) euro				2,45		
	T O T A L E euro	m			26,96		
08.01.002*.002	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 33.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	28,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,133	27,39	3,64	15,792	MDO/RU
	(E) [021.02.001.011] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Zn spessore 8/10 sviluppo 330 (2,09 kg/m)	m	1,100	6,95	7,65	33,189	MAT/PR
	(E) [021.04.001.005] CICOGNA / STAFFE: in piatto di ferro zincato, sviluppo 330	cad	0,500	2,81	1,41	6,117	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	2,256	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	13,319	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	0,651	NL/AT
	Sommano euro				23,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.05) euro				3,46		
	Sommano euro				26,51		
	Utili Impresa 10% * (26.51) euro				2,65		
	T O T A L E euro	m			29,16		
08.01.002*.003	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	23,984	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,133	27,39	3,64	13,208	MDO/RU
	(E) [021.02.001.012a] Doccia semitonda o quadrangolare in zinco spessore 6/10 mm con sezione sviluppo 500 mm in elementi diritti; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	1,100	11,05	12,16	44,122	MAT/PR
	(E) [021.04.001.005] CICOGNA / STAFFE: in piatto di ferro zincato, sviluppo 330	cad	0,500	2,81	1,41	5,116	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	1,887	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	11,139	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	0,544	NL/AT
	Sommano euro				27,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.56) euro				4,13		
	Sommano euro				31,69		
	Utili Impresa 10% * (31.69) euro				3,17		
	T O T A L E euro	m			34,86		
08.01.002*.004	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sviluppo cm 50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	23,055	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,133	27,39	3,64	12,696	MDO/RU
	(E) [021.02.001.011a] Doccia semitonda o quadrangolare in zinco spessore 8/10 mm con sezione sviluppo 500 mm in elementi diritti; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	m	1,100	12,06	13,27	46,285	MAT/PR
	(E) [021.04.001.005] CICOGNA / STAFFE: in piatto di ferro zincato, sviluppo 330	cad	0,500	2,81	1,41	4,918	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	1,814	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	10,708	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	0,523	NL/AT
	Sommano euro				28,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.67) euro				4,30		
	Sommano euro				32,97		
	Utili Impresa 10% * (32.97) euro				3,30		
	T O T A L E euro	m			36,27		
08.01.004*.001	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,373	33,06	12,33	24,508	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	5,446	MDO/RU
	(E) [021.03.001.007] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 80 (1,33 kg/m)	m	1,100	29,76	32,74	65,077	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	4,552	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,090	2,31	0,21	0,417	NL/AT
	Sommano euro				50,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.31) euro				7,55		
	Sommano euro				57,86		
	Utili Impresa 10% * (57.86) euro				5,79		
	T O T A L E euro	m			63,65		
08.01.004*.002	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,228	33,06	7,54	15,189	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,230	27,39	6,30	12,691	MDO/RU
	(E) [021.03.001.006] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 8/10 diametro 80 (1,79 kg/m)	m	1,100	30,40	33,44	67,365	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,400	4,58	1,83	3,687	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,230	2,31	0,53	1,068	NL/AT
	Sommano euro				49,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.64) euro				7,45		
	Sommano euro				57,09		
	A R I P O R T A R E				57,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				57,09		
	Utili Impresa 10% * (57.09) euro				5,71		
	T O T A L E euro	m			62,80		
08.01.004*.003	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,495	33,06	16,36	25,691	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,160	27,39	4,38	6,878	MDO/RU
	(E) [021.03.001.004] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 100 (1,65 kg/m)	m	1,100	36,62	40,28	63,254	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	3,596	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,160	2,31	0,37	0,581	NL/AT
	Sommano euro				63,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.68) euro				9,55		
	Sommano euro				73,23		
	Utili Impresa 10% * (73.23) euro				7,32		
	T O T A L E euro	m			80,55		
08.01.004*.004	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	12,657	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	4,725	MDO/RU
	(E) [021.03.001.003] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 8/10 diametro 100 (2,20 kg/m)	m	1,100	41,34	45,47	78,410	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	0,500	4,58	2,29	3,949	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,067	2,31	0,15	0,259	NL/AT
	Sommano euro				57,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.99) euro				8,70		
	Sommano euro				66,69		
	Utili Impresa 10% * (66.69) euro				6,67		
	T O T A L E euro	m			73,36		
08.01.005*.001	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	21,527	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,255	27,39	6,98	11,366	MDO/RU
	(E) [021.02.001.002] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 330 (1,77 kg/m)	m	1,100	30,58	33,64	54,779	MAT/PR
	(E) [021.04.001.002] CICOGNA / STAFFE: in piatto di rame sviluppo 330	cad	0,550	6,17	3,39	5,520	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di						
	A R I P O R T A R E				57,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				57,23		
	rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	0,847	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	4,999	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,255	2,31	0,59	0,961	NL/AT
	Sommano euro				61,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.41) euro				9,21		
	Sommano euro				70,62		
	Utili Impresa 10% * (70.62) euro				7,06		
	T O T A L E euro	m			77,68		
08.01.005*.002	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	21,912	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,282	27,39	7,72	12,179	MDO/RU
	(E) [021.02.001.001] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 8/10 sviluppo 330 (2,37 kg/m)	m	1,100	31,61	34,77	54,851	MAT/PR
	(E) [021.04.001.002] CICOGNA / STAFFE: in piatto di rame sviluppo 330	cad	0,550	6,17	3,39	5,348	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	0,820	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,120	25,59	3,07	4,843	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,014	2,31	0,03	0,047	NL/AT
	Sommano euro				63,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.39) euro				9,51		
	Sommano euro				72,90		
	Utili Impresa 10% * (72.90) euro				7,29		
	T O T A L E euro	m			80,19		
08.01.005*.003	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	21,261	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,267	27,39	7,31	11,189	MDO/RU
	(E) [021.01.002.003] NASTRI, BANDELLE, LAVORATI: nastro in rame, sviluppo 1000 mm, sp. 12/10 di mm	kg	2,500	13,84	34,60	52,962	MAT/PR
	(E) [021.04.001.002] CICOGNA / STAFFE: in piatto di rame sviluppo 330	cad	0,800	6,17	4,94	7,562	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	0,796	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,150	25,59	3,84	5,878	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,100	2,31	0,23	0,352	NL/AT
	Sommano euro				65,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.33) euro				9,80		
	A R I P O R T A R E				75,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				75,13		
	Sommano euro				75,13		
	Utili Impresa 10% * (75.13) euro				7,51		
	T O T A L E euro	m			82,64		
08.01.005*.004	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,430	33,06	14,22	19,941	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,266	27,39	7,29	10,223	MDO/RU
	(E) [021.01.002.003] NASTRI, BANDELLE, LAVORATI: nastro in rame, sviluppo 1000 mm, sp. 12/10 di mm	kg	2,910	13,84	40,27	56,472	MAT/PR
	(E) [021.04.001.002] CICOGNA / STAFFE: in piatto di rame sviluppo 330	cad	0,800	6,17	4,94	6,927	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,020	25,83	0,52	0,729	MAT/PR
	(E) [021.07.001.003] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: stagno al 50% per saldature	kg	0,150	25,59	3,84	5,385	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,100	2,31	0,23	0,323	NL/AT
	Sommano euro				71,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.31) euro				10,70		
	Sommano euro				82,01		
	Utili Impresa 10% * (82.01) euro				8,20		
	T O T A L E euro	m			90,21		
08.01.006*	Lastre di piombo per protezione. Lastre di piombo dello spessore minimo da mm 3, per protezione di cornici, etc, fornite e poste in opera. Sono compresi: le sagomature; le saldature; il fissaggio alla muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	6,202	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,017	27,39	0,47	5,205	MDO/RU
	(E) [021.01.001.017] LASTRE, LAMIERE, PIATTI: lastra in piombo, lunghezza 10 m, sviluppo 1000 mm, spessori 10-12/10 di mm, 11,5-13,8 kg/m²	kg	1,000	8,00	8,00	88,594	MAT/PR
	Sommano euro				9,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.03) euro				1,35		
	Sommano euro				10,38		
	Utili Impresa 10% * (10.38) euro				1,04		
	T O T A L E euro	kg			11,42		
08.01.007*	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	26,448	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,283	27,39	7,75	12,400	MDO/RU
	(E) [020.05.001.010] LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito: zincata, spessore 8/10 di mm	kg	6,000	3,36	20,16	32,256	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	4,000	4,40	17,60	28,160	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi						
	A R I P O R T A R E				62,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,04		
	accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,200	2,31	0,46	0,736	NL/AT
	Sommano euro				62,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.50) euro				9,38		
	Sommano euro				71,88		
	Utili Impresa 10% * (71.88) euro				7,19		
	T O T A L E euro	m²			79,07		
08.01.008*.001	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 80.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,167	33,06	5,52	9,820	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,133	27,39	3,64	6,476	MDO/RU
	(E) [021.03.003.001] TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 80 mm, lungh. 1500 mm	cad	1,000	42,28	42,28	75,218	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	1,000	4,58	4,58	8,148	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,083	2,31	0,19	0,338	NL/AT
	Sommano euro				56,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.21) euro				8,43		
	Sommano euro				64,64		
	Utili Impresa 10% * (64.64) euro				6,46		
	T O T A L E euro	cad			71,10		
08.01.008*.002	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	10,996	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	7,286	MDO/RU
	(E) [021.03.003.002] TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 100 mm, lungh. 1500 mm	cad	1,000	56,69	56,69	75,376	MAT/PR
	(E) [021.05.001.001] COLLARI compreso viti e staffa: in rame d. 80 o 100 mm	cad	1,000	4,58	4,58	6,090	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,083	2,31	0,19	0,253	NL/AT
	Sommano euro				75,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.21) euro				11,28		
	Sommano euro				86,49		
	Utili Impresa 10% * (86.49) euro				8,65		
	T O T A L E euro	cad			95,14		
08.01.009*.001	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 6/10 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,750	33,06	24,80	39,865	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,750	27,39	20,54	33,017	MDO/RU
	(E) [020.05.001.009] LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito:						
	A R I P O R T A R E				45,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				45,34		
	zincata, spessore 6/10 di mm	kg	6,200	1,37	8,49	13,647	MAT/PR
	(E) [021.11.013.005] SCOSSALINA in PVC rigido marrone e accessori: staffa in acciaio 16 cm	cad	4,000	1,98	7,92	12,731	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,200	2,31	0,46	0,739	NL/AT
	Sommano euro				62,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.21) euro				9,33		
	Sommano euro				71,54		
	Utili Impresa 10% * (71.54) euro				7,15		
	T O T A L E euro	m²			78,69		
08.01.009*.002	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,667	33,06	22,05	28,666	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	23,752	MDO/RU
	(E) [020.05.001.010] LAMIERA IN ACCIAIO LISCIA prezzo finito: zincata, spessore 8/10 di mm	kg	8,400	3,36	28,22	36,687	MAT/PR
	(E) [021.11.013.005] SCOSSALINA in PVC rigido marrone e accessori: staffa in acciaio 16 cm	cad	4,000	1,98	7,92	10,296	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,200	2,31	0,46	0,598	NL/AT
	Sommano euro				76,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.92) euro				11,54		
	Sommano euro				88,46		
	Utili Impresa 10% * (88.46) euro				8,85		
	T O T A L E euro	m²			97,31		
08.01.010*	Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	54,369	MDO/RU
	(E) [045.06.001.003] Smalto lucido sintetico nazionale bianco od a colori tenui	l	0,050	9,07	0,45	43,689	MAT/PR
	(E) [045.09.002.001] Diluente per vernici sintetiche	l	0,010	2,08	0,02	1,942	MAT/PR
	Sommano euro				1,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.03) euro				0,15		
	Sommano euro				1,18		
	Utili Impresa 10% * (1.18) euro				0,12		
	T O T A L E euro	m²			1,30		
08.01.011*	Bocchettoni di piombo. Bocchettoni di piombo, per terrazze, vasi igienici etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: le occorrenti saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	41,435	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,017	27,39	0,47	5,032	MDO/RU
	(E) [021.01.001.016] LASTRE, LAMIERE, PIATTI: lastra in piombo, lunghezza 10 m, sviluppo 1000 mm, spessore 5/10 di mm, 5,73 kg/m²	kg	1,000	5,00	5,00	53,533	MAT/PR
	Sommano euro				9,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.34) euro				1,40		
	A R I P O R T A R E				10,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,74		
	Sommano euro				10,74		
	Utili Impresa 10% * (10.74) euro				1,07		
	T O T A L E euro	kg			11,81		
08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,333	33,06	11,01	10,571	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,417	27,39	11,42	10,965	MDO/RU
	(E) [021.01.002.003] NASTRI, BANDELLE, LAVORATI: nastro in rame, sviluppo 1000 mm, sp. 12/10 di mm	kg	4,600	13,84	63,66	61,123	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	4,000	4,40	17,60	16,899	MAT/PR
	(E) [003.04.007.001] SALDATRICE OSSIACETILENICA, compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi: su carrello	h	0,200	2,31	0,46	0,442	NL/AT
	Sommano euro				104,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.15) euro				15,62		
	Sommano euro				119,77		
	Utili Impresa 10% * (119.77) euro				11,98		
	T O T A L E euro	m²			131,75		
	09 INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO						
09.01.004*.001	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, impiallacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, complete di mostre e contromostre da mm 30x70, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la maniglia di alluminio anodizzato; la serratura; la lucidatura con vernice a base di acqua; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,400	33,06	46,28	11,875	MDO/RU
	(L) porta in noce tanganika cieca	cad	1,000	320,00	320,00	82,106	
	(E) [0901005001a] maniglia in alluminio anodizzato	cad	1,000	23,46	23,46	6,019	MAT/PR
	Sommano euro				389,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (389.74) euro				58,46		
	Sommano euro				448,20		
	Utili Impresa 10% * (448.20) euro				44,82		
	T O T A L E euro	cad			493,02		
	11 CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI						
11.01.001.001_CAM*	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.003] Travi in acciao serie IPE, HEA, HEB tipo S275 JR-classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	2,16	2,27	76,174	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,009	33,06	0,30	10,067	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,009	27,39	0,25	8,389	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,002	78,44	0,16	5,369	NL/AT
	Sommano euro				2,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.98) euro				0,45		
	Sommano euro				3,43		
	Utili Impresa 10% * (3.43) euro				0,34		
	T O T A L E euro	kg			3,77		
11.01.001.002_CAM*	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.004] Travi in acciao serie IPE, HEA, HEB tipo S275 JR-classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	2,18	2,29	76,333	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,009	33,06	0,30	10,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,009	27,39	0,25	8,333	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,002	78,44	0,16	5,333	NL/AT
	Sommano euro				3,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.00) euro				0,45		
	Sommano euro				3,45		
	Utili Impresa 10% * (3.45) euro				0,35		
	T O T A L E euro	kg			3,80		
11.01.001.003_CAM*	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.005] Travi in acciao serie IPE, HEA, HEB tipo S355 JR-classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	2,20	2,31	76,490	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,009	33,06	0,30	9,934	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,009	27,39	0,25	8,278	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,002	78,44	0,16	5,298	NL/AT
	Sommano euro				3,02	100,000	
	A R I P O R T A R E				3,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,02		
	Spese Generali 15.00% * (3.02) euro				0,45		
	Sommano euro				3,47		
	Utili Impresa 10% * (3.47) euro				0,35		
	T O T A L E euro	kg			3,82		
11.01.001.004_CAM*	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.006] Travi in acciao serie IPE, HEA, HEB tipo S355 JR-classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	2,22	2,33	76,645	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,009	33,06	0,30	9,868	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,009	27,39	0,25	8,224	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,002	78,44	0,16	5,263	NL/AT
	Sommano euro				3,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.04) euro				0,46		
	Sommano euro				3,50		
	Utili Impresa 10% * (3.50) euro				0,35		
	T O T A L E euro	kg			3,85		
11.01.002.001_CAM*	Strutture in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciate o calastrellate. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.009] Profilati angolari, UPN, ecc. in acciao tipo S275 JR-classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	2,24	2,35	68,713	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	9,649	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,010	27,39	0,27	7,895	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,006	78,44	0,47	13,743	NL/AT
	Sommano euro				3,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.42) euro				0,51		
	Sommano euro				3,93		
	Utili Impresa 10% * (3.93) euro				0,39		
	T O T A L E euro	kg			4,32		
11.01.002.002_CAM*	Strutture in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciate o calastrellate. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e 275 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.010] Profilati angolari, UPN, ecc. in acciao tipo S275 JR- classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	2,26	2,37	68,895	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	9,593	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,010	27,39	0,27	7,849	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,006	78,44	0,47	13,663	NL/AT
	Sommano euro				3,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.44) euro				0,52		
	Sommano euro				3,96		
	Utili Impresa 10% * (3.96) euro				0,40		
	T O T A L E euro	kg			4,36		
11.01.002.003_CAM*	Strutture in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciate o calastrellate. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.011] Profilati angolari, UPN, ecc. in acciao tipo S355 JR- classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	2,28	2,39	69,075	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	9,538	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,010	27,39	0,27	7,803	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,006	78,44	0,47	13,584	NL/AT
	Sommano euro				3,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.46) euro				0,52		
	Sommano euro				3,98		
	Utili Impresa 10% * (3.98) euro				0,40		
	T O T A L E euro	kg			4,38		
11.01.002.004_CAM*	Strutture in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciate o calastrellate. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.012] Profilati angolari, UPN, ecc. in acciao tipo S355 JR- classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	2,32	2,44	69,516	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	9,402	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,010	27,39	0,27	7,692	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,006	78,44	0,47	13,390	NL/AT
	Sommano euro				3,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.51) euro				0,53		
	Sommano euro				4,04		
	Utili Impresa 10% * (4.04) euro				0,40		
	A R I P O R T A R E				4,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,44		
	T O T A L E euro	kg			4,44		
11.01.003.001_CAM*	Strutture in acciaio in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.015] Larghi piatti, lamiere in acciao tipo S275 JR- classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	1,57	1,65	64,961	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,007	33,06	0,23	9,055	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,007	27,39	0,19	7,480	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,006	78,44	0,47	18,504	NL/AT
	Sommano euro				2,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.54) euro				0,38		
	Sommano euro				2,92		
	Utili Impresa 10% * (2.92) euro				0,29		
	T O T A L E euro	kg			3,21		
11.01.003.002_CAM*	Strutture in acciaio in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.016] Larghi piatti, lamiere in acciao tipo S275 JR- classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	1,58	1,66	65,098	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,007	33,06	0,23	9,020	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,007	27,39	0,19	7,451	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,006	78,44	0,47	18,431	NL/AT
	Sommano euro				2,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.55) euro				0,38		
	Sommano euro				2,93		
	Utili Impresa 10% * (2.93) euro				0,29		
	T O T A L E euro	kg			3,22		
11.01.003.003_CAM*	Strutture in acciaio in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.017] Larghi piatti, lamiere in acciao tipo S355 JR- classe						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	1,60	1,68	65,370	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,007	33,06	0,23	8,949	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,007	27,39	0,19	7,393	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,006	78,44	0,47	18,288	NL/AT
	Sommano euro				2,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.57) euro				0,39		
	Sommano euro				2,96		
	Utili Impresa 10% * (2.96) euro				0,30		
	T O T A L E euro	kg			3,26		
11.01.003.004_CAM*	Strutture in acciaio in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.018] Larghi piatti, lamiere in acciao tipo S355 JR- classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	1,57	1,65	64,961	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,007	33,06	0,23	9,055	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,007	27,39	0,19	7,480	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,006	78,44	0,47	18,504	NL/AT
	Sommano euro				2,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.54) euro				0,38		
	Sommano euro				2,92		
	Utili Impresa 10% * (2.92) euro				0,29		
	T O T A L E euro	kg			3,21		
11.01.004.001_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.029] Profilati tubolari senza saldatura in acciaio tipo S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	3,28	3,44	71,667	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	11,042	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	9,167	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	8,125	NL/AT
	Sommano euro				4,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.80) euro				0,72		
	Sommano euro				5,52		
	Utili Impresa 10% * (5.52) euro				0,55		
	T O T A L E euro	kg			6,07		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
11.01.004.002_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.030] Profilati tubolari senza saldatura in acciaio tipo S275 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	3,29	3,45	71,726	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	11,019	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	9,148	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	8,108	NL/AT
	Sommano euro				4,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.81) euro				0,72		
	Sommano euro				5,53		
	Utili Impresa 10% * (5.53) euro				0,55		
	T O T A L E euro	kg			6,08		
11.01.004.003_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.033] Profilati tubolari senza saldatura in acciaio tipo S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	3,48	3,65	72,854	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	10,579	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	8,782	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	7,784	NL/AT
	Sommano euro				5,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.01) euro				0,75		
	Sommano euro				5,76		
	Utili Impresa 10% * (5.76) euro				0,58		
	T O T A L E euro	kg			6,34		
11.01.004.004_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Non sono inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.034] Profilati tubolari senza saldatura in acciaio tipo S355 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	3,49	3,66	72,908	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	10,558	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	8,765	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con						
	A R I P O R T A R E				4,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,63		
	braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	7,769	NL/AT
	Sommano euro				5,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.02) euro				0,75		
	Sommano euro				5,77		
	Utili Impresa 10% * (5.77) euro				0,58		
	T O T A L E euro	kg			6,35		
11.01.004.005_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.031] Profilati tubolari con saldatura in acciaio tipo S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	2,37	2,49	64,675	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	13,766	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	11,429	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	10,130	NL/AT
	Sommano euro				3,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.85) euro				0,58		
	Sommano euro				4,43		
	Utili Impresa 10% * (4.43) euro				0,44		
	T O T A L E euro	kg			4,87		
11.01.004.006_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.032] Profilati tubolari con saldatura in acciaio tipo S275 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	2,42	2,54	65,128	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	13,590	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	11,282	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	10,000	NL/AT
	Sommano euro				3,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.90) euro				0,59		
	Sommano euro				4,49		
	Utili Impresa 10% * (4.49) euro				0,45		
	T O T A L E euro	kg			4,94		
11.01.004.007_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.035] Profilati tubolari con saldatura in acciaio tipo S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	2,51	2,64	66,000	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	13,250	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	11,000	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	9,750	NL/AT
	Sommano euro				4,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.00) euro				0,60		
	Sommano euro				4,60		
	Utili Impresa 10% * (4.60) euro				0,46		
	T O T A L E euro	kg			5,06		
11.01.004.008_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari con saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.036] Profilati tubolari con saldatura in acciaio tipo S355 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	2,54	2,67	66,253	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	13,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	10,918	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	9,677	NL/AT
	Sommano euro				4,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.03) euro				0,60		
	Sommano euro				4,63		
	Utili Impresa 10% * (4.63) euro				0,46		
	T O T A L E euro	kg			5,09		
11.01.004.009_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.025] Profilati tubolari per travature reticolari, in acciaio tipo S275 JR - classe di esposizione EXC1 o EXC2	kg	1,050	3,75	3,94	74,340	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	10,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	8,302	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	7,358	NL/AT
	A R I P O R T A R E				5,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,30		
	Sommano euro				5,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.30) euro				0,80		
	Sommano euro				6,10		
	Utili Impresa 10% * (6.10) euro				0,61		
	T O T A L E euro	kg			6,71		
11.01.004.010_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari,, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.026] Profilati tubolari per travature reticolari, in acciaio tipo S275 JR - classe di esposizione EXC3	kg	1,050	3,77	3,96	74,436	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	9,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	8,271	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	7,331	NL/AT
	Sommano euro				5,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.32) euro				0,80		
	Sommano euro				6,12		
	Utili Impresa 10% * (6.12) euro				0,61		
	T O T A L E euro	kg			6,73		
11.01.004.011_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.027] Profilati tubolari per travature reticolari, in acciaio tipo S355 JR - classe di esposizione EXC1 o EXC2	kg	1,050	2,98	3,13	69,710	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	11,804	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	9,800	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	8,686	NL/AT
	Sommano euro				4,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.49) euro				0,67		
	Sommano euro				5,16		
	Utili Impresa 10% * (5.16) euro				0,52		
	T O T A L E euro	kg			5,68		
11.01.004.012_CAM*	Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.028] Profilati tubolari per travature reticolari, in acciaio tipo S355 JR - classe di esposizione EXC3	kg	1,050	3,91	4,11	75,137	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	9,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	8,044	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	7,130	NL/AT
	Sommano euro				5,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.47) euro				0,82		
	Sommano euro				6,29		
	Utili Impresa 10% * (6.29) euro				0,63		
	T O T A L E euro	kg			6,92		
11.01.005.001_CAM*	Manufatti per strutture metalliche secondarie (, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.021] Profilati in acciaio per strutture secondarie di tipo S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	2,28	2,39	73,994	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	10,217	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,010	27,39	0,27	8,359	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,003	78,44	0,24	7,430	NL/AT
	Sommano euro				3,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.23) euro				0,48		
	Sommano euro				3,71		
	Utili Impresa 10% * (3.71) euro				0,37		
	T O T A L E euro	kg			4,08		
11.01.005.002_CAM*	Manufatti per strutture metalliche secondarie (, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.022] Profilati in acciaio per strutture secondarie di tipo S275 JR - classe di esecuzione EXC3	kg	1,050	2,23	2,34	73,585	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	10,377	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,010	27,39	0,27	8,491	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,003	78,44	0,24	7,547	NL/AT
	Sommano euro				3,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.18) euro				0,48		
	A R I P O R T A R E				3,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,66		
	Sommano euro				3,66		
	Utili Impresa 10% * (3.66) euro				0,37		
	T O T A L E euro	kg			4,03		
11.01.007_CAM*	Manufatti in acciaio S235 e S275 per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio S235 e S275 per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_11.01.039] Travi in acciaio per scale a rampa tipo S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	5,41	5,68	68,024	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,035	33,06	1,16	13,892	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	11,497	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,007	78,44	0,55	6,587	NL/AT
	Sommano euro				8,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.35) euro				1,25		
	Sommano euro				9,60		
	Utili Impresa 10% * (9.60) euro				0,96		
	T O T A L E euro	kg			10,56		
11.01.008_CAM*	Manufatti in acciaio S235 e S275 per la realizzazione di scale tipo a chiocciola. Manufatti in acciaio S235 e S275 per la realizzazione di scale tipo a chiocciola mediante un tubolare centrale, complete di gradini in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_11.01.045] Travi in acciaio per scale a chiocciola tipo S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	1,050	5,95	6,25	58,521	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	15,449	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	12,828	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,018	78,44	1,41	13,202	NL/AT
	Sommano euro				10,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.68) euro				1,60		
	Sommano euro				12,28		
	Utili Impresa 10% * (12.28) euro				1,23		
	T O T A L E euro	kg			13,51		
11.01.011_CAM*	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.049] Acciaio in barre tonde filettate B450C	kg	1,050	2,04	2,14	42,460	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,035	33,06	1,16	23,016	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,035	27,39	0,96	19,048	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,010	78,44	0,78	15,476	NL/AT
	Sommano euro				5,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.04) euro				0,76		
	Sommano euro				5,80		
	Utili Impresa 10% * (5.80) euro				0,58		
	T O T A L E euro	kg			6,38		
11.01.012_CAM*	Manufatti in acciaio tondo per irrigidimenti verticali e orizzontali. Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_11.01.048] Acciaio in barre tonde per irrigidimenti B450C	kg	1,050	1,64	1,72	51,807	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	19,880	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,020	27,39	0,55	16,566	MDO/RU
	(E) [AT_11.01.001] Autogru idraulica 4 ruote motrici fuoristrada, con braccio massimo da ml. 18 e portata di tonn. 20, azionata da motore di hp 120.	h	0,005	78,44	0,39	11,747	NL/AT
	Sommano euro				3,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.32) euro				0,50		
	Sommano euro				3,82		
	Utili Impresa 10% * (3.82) euro				0,38		
	T O T A L E euro	kg			4,20		
	12 TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIE						
12.01.023.001_CAM	Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti interne ed esterne, altezza massima 2,00 dal piano di calpestio						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere						
	di cui MDO/RU= 79.052%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,035	38,34	1,34	17,048	AN
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente						
	A R I P O R T A R E				1,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,34		
	da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	0,500	0,58	0,29	3,690	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,103	33,06	3,41	43,384	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,103	27,39	2,82	35,878	MDO/RU
	Sommano euro				7,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.86) euro				1,18		
	Sommano euro				9,04		
	Utili Impresa 10% * (9.04) euro				0,90		
	T O T A L E euro	m²			9,94		
12.01.023.002_CAM	Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti esterne e altezza superiore a m 2,00 e fino a m 20,00 da terra						
	E L E M E N T I:						
	(A) [12.003_CAM.002.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere						
	di cui MDO/RU= 79.052%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,035	38,34	1,34	7,800	AN
	(E) [28.02.005] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	h	0,165	15,41	2,54	14,785	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,165	17,51	2,89	16,822	NL/AT
	(E) [PR_007.010] MALTE E STUCCHI - CAM PER INTONACO TERZO STRATO / DI FINITURA / VELO / RASANTE / INTONACHINO / STABILITURA . PREMISCELATA. Conforme alle UNI EN 998-1: 2016. Certificata CE. Conforme ai CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI." In sacchi da 20 - 25 Kg PREMISCELATI / PRECONFEZIONATI oppure PREPARATI IN CANTIERE CON IMPASTATRICI. Per intonaci, massetti, rivestimenti e riempitivi. A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 5 E POZZOLANA NATURALE. Totalmente esente da cemento. PER ESTERNI ED INTERNI. Resistenza alla compressione CS I Assorbimento d'acqua per capillarità Wc0	kg	0,750	0,58	0,44	2,561	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,165	33,06	5,45	31,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,165	27,39	4,52	26,310	MDO/RU
	Sommano euro				17,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.18) euro				2,58		
	Sommano euro				19,76		
	Utili Impresa 10% * (19.76) euro				1,98		
	T O T A L E euro	m²			21,74		
12.01.024.001_CAM	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce						
	E L E M E N T I:						
	(E) [PR_013.005] PITTURA MURALE AD ACQUA MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE COLORI CHIARI	l	0,400	4,10	1,64	28,034	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	50,940	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,045	27,39	1,23	21,026	MDO/RU
	Sommano euro				5,85	100,000	
	A R I P O R T A R E				5,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,85		
	Spese Generali 15.00% * (5.85) euro				0,88		
	Sommano euro				6,73		
	Utili Impresa 10% * (6.73) euro				0,67		
	T O T A L E euro	m²			7,40		
12.01.024.002_CAM	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura minerale a base di grassello di calce **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,150	13,70	2,06	30,838	AN
	(E) [PR_013.005] PITTURA MURALE AD ACQUA MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE COLORI CHIARI	l	0,400	4,10	1,64	24,551	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	44,611	MDO/RU
	Sommano euro				6,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.68) euro				1,00		
	Sommano euro				7,68		
	Utili Impresa 10% * (7.68) euro				0,77		
	T O T A L E euro	m²			8,45		
12.01.024.003_CAM	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,350	2,01	0,70	20,231	MAT/PR
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	79,769	MDO/RU
	Sommano euro				3,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.46) euro				0,52		
	Sommano euro				3,98		
	Utili Impresa 10% * (3.98) euro				0,40		
	T O T A L E euro	m²			4,38		
12.01.024.004_CAM	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura a tempera murale fine **E L E M E N T I:** (A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,150	13,70	2,06	35,274	AN
	A R I P O R T A R E				2,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,06		
	(E) [PR_013.002] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI PITTURA A TEMPERA PER INTERNI BIANCA Densità: 1,50 g/cm³	l	0,400	2,01	0,80	13,699	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	51,027	MDO/RU
	Sommano euro				5,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.84) euro				0,88		
	Sommano euro				6,72		
	Utili Impresa 10% * (6.72) euro				0,67		
	T O T A L E euro	m²			7,39		
12.01.024.005_CAM	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura lavabile previa mano di fissativo **E L E M E N T I:**						
	(A) [12.003_CAM.002.002] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali di cui MDO/RU= 79.008%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,175	13,70	2,40	29,630	AN
	(E) [PR_013.004] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI LAVABILE BIANCA PER INTERNI	l	0,400	2,90	1,16	14,321	MAT/PR
	(E) [PR_013.005] PITTURA MURALE AD ACQUA MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE COLORI CHIARI	l	0,100	4,10	0,41	5,062	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,125	33,06	4,13	50,988	MDO/RU
	Sommano euro				8,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.10) euro				1,22		
	Sommano euro				9,32		
	Utili Impresa 10% * (9.32) euro				0,93		
	T O T A L E euro	m²			10,25		
12.01.024.006_CAM	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.02.005] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	h	0,075	15,41	1,16	9,317	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,075	17,51	1,31	10,522	NL/AT
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	0,400	10,92	4,37	35,100	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	26,586	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,075	30,64	2,30	18,474	MDO/RU
	Sommano euro				12,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.45) euro				1,87		
	Sommano euro				14,32		
	Utili Impresa 10% * (14.32) euro				1,43		
	T O T A L E euro	m²			15,75		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
12.01.024.007_CAM	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura silossanica, una mano di fissativo e due mani di vernice						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.005] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	h	0,105	15,41	1,62	9,951	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,105	17,51	1,84	11,302	NL/AT
	(E) [PR_013.003] PITTURA MURALE AD ACQUA CON RESINE SINTETICHE O NATURALI IDROPITTURA SILOSSANICA - IDROREPELLENTE PER INTERNI ED ESTERNI BIANCA	l	0,350	10,92	3,82	23,464	MAT/PR
	(E) [PR_013.005] PITTURA MURALE AD ACQUA MINERALE A BASE DI GRASSELLO DI CALCE COLORI CHIARI	l	0,200	4,10	0,82	5,037	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	30,467	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,105	30,64	3,22	19,779	MDO/RU
	Sommano euro				16,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.28) euro				2,44		
	Sommano euro				18,72		
	Utili Impresa 10% * (18.72) euro				1,87		
	T O T A L E euro	m²			20,59		
	17 OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, DI VERSANTE E DI INGEGNERIA NATURALISTICA						
17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture e fondazioni per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	12,315	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,015	27,39	0,41	10,099	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,015	30,64	0,46	11,330	MDO/RU
	(E) [b.1.025] Apripista della potenza fino ad hp. 100, compreso conducente, carburante ed ogni altro onere.	h	0,005	58,76	0,29	7,143	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,010	76,58	0,77	18,966	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,015	108,35	1,63	40,148	NL/AT
	Sommano euro				4,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.06) euro				0,61		
	Sommano euro				4,67		
	Utili Impresa 10% * (4.67) euro				0,47		
	T O T A L E euro	m³			5,14		
17.01.002*	Scavo di sbancamento in roccia calcarea con uso di martello demolitore.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	7,722	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,060	27,39	1,64	6,396	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,120	30,64	3,68	14,353	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,060	62,94	3,78	14,743	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,020	76,58	1,53	5,967	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,050	108,35	5,42	21,139	NL/AT
	(E) [b.1.038] escavatore HP 270 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,060	126,90	7,61	29,680	NL/AT
	Sommano euro				25,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.64) euro				3,85		
	Sommano euro				29,49		
	Utili Impresa 10% * (29.49) euro				2,95		
	T O T A L E euro	m³			32,44		
17.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	6,974	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,015	27,39	0,41	5,718	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,030	30,64	0,92	12,831	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,015	62,94	0,94	13,110	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,015	76,58	1,15	16,039	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,030	108,35	3,25	45,328	NL/AT
	Sommano euro				7,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.17) euro				1,08		
	Sommano euro				8,25		
	Utili Impresa 10% * (8.25) euro				0,83		
	T O T A L E euro	m³			9,08		
17.01.003*.002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	7,935	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,024	27,39	0,66	6,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,040	30,64	1,23	11,759	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,025	62,94	1,57	15,010	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,024	76,58	1,84	17,591	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,040	108,35	4,33	41,396	NL/AT
	Sommano euro				10,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.46) euro				1,57		
	Sommano euro				12,03		
	Utili Impresa 10% * (12.03) euro				1,20		
	T O T A L E euro	m³			13,23		
17.01.003*.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,049	33,06	1,62	7,785	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,048	27,39	1,31	6,295	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,080	30,64	2,45	11,773	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,049	62,94	3,08	14,801	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,048	76,58	3,68	17,684	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,080	108,35	8,67	41,663	NL/AT
	Sommano euro				20,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.81) euro				3,12		
	Sommano euro				23,93		
	Utili Impresa 10% * (23.93) euro				2,39		
	T O T A L E euro	m³			26,32		
17.01.004*	Scavo per formazione cassonetti e/o fossi. Scavo per formazione di cassonetto stradale e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali, o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazioni di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	7,849	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,014	27,39	0,38	5,965	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,025	30,64	0,77	12,088	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,015	62,94	0,94	14,757	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,014	76,58	1,07	16,797	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,025	108,35	2,71	42,543	NL/AT
	Sommano euro				6,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro				0,96		
	Sommano euro				7,33		
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro				0,73		
	T O T A L E euro	m³			8,06		
17.01.005*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il deflusso dell'acqua fino ad un battente massimo di cm 20. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 2,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,200	33,06	138,85	69,735	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,200	27,39	60,26	30,265	MDO/RU
	Sommano euro				199,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (199.11) euro				29,87		
	Sommano euro				228,98		
	Utili Impresa 10% * (228.98) euro				22,90		
	T O T A L E euro	m³			251,88		
17.01.006*.001	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza, eseguito con l'uso di demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 2,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	5,767	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,120	27,39	3,29	4,779	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,127	MDO/RU
	(E) [b.1.038] escavatore HP 270 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,250	126,90	31,73	46,092	NL/AT
	A R I P O R T A R E				46,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				46,65		
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,120	76,58	9,19	13,350	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,120	108,35	13,00	18,884	NL/AT
	Sommano euro				68,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.84) euro				10,33		
	Sommano euro				79,17		
	Utili Impresa 10% * (79.17) euro				7,92		
	T O T A L E euro	m³			87,09		
17.01.006*.002	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza, eseguito con l'uso di demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,135	33,06	4,46	5,548	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,135	27,39	3,70	4,603	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	11,432	MDO/RU
	(E) [b.1.038] escavatore HP 270 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,300	126,90	38,07	47,357	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,135	76,58	10,34	12,862	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,135	108,35	14,63	18,199	NL/AT
	Sommano euro				80,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.39) euro				12,06		
	Sommano euro				92,45		
	Utili Impresa 10% * (92.45) euro				9,25		
	T O T A L E euro	m³			101,70		
17.02.001*	Scavo di sbancamento entro e fuori l'alveo. Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, fino ad un battente massimo di cm 20, per sistemazione e risagomatura della sezione idraulica, con mezzi meccanici. Sono compresi: la corretta pulitura e trasporto a rilevato del materiale di risulta ritenuto idoneo dalla D.L.; il rialzamento delle sponde, per la ripresa di corrosione, per la ripresa di arginature fatiscenti, per la costruzione di nuovi argini, il tutto secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per i rilevati. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	17,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,030	27,39	0,82	14,775	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,030	62,94	1,89	34,054	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,010	76,58	0,77	13,874	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,010	108,35	1,08	19,459	NL/AT
	Sommano euro				5,55	100,000	
	A R I P O R T A R E				5,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,55		
	Spese Generali 15.00% * (5.55) euro				0,83		
	Sommano euro				6,38		
	Utili Impresa 10% * (6.38) euro				0,64		
	T O T A L E euro	m³			7,02		
17.02.002*	Scavo a sezione obbligata per pulitura di fossi di guardia. Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per pulitura di fossi di guardia, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua. Sono compresi: la pulitura; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato vuoto per pieno.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	13,043	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,010	27,39	0,27	10,672	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,010	62,94	0,63	24,901	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,007	76,58	0,54	21,344	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,007	108,35	0,76	30,040	NL/AT
	Sommano euro				2,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.53) euro				0,38		
	Sommano euro				2,91		
	Utili Impresa 10% * (2.91) euro				0,29		
	T O T A L E euro	m³			3,20		
17.02.003*.001	Scavo a sezione obbligata di trincee drenanti, eseguito con mezzo meccanico. Scavo a sezione obbligata, a pareti verticali ed a cielo aperto, per la sola esecuzione di trincee drenanti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20; esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per il rilevato Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	14,078	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	11,689	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	26,877	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,030	76,58	2,30	19,625	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,030	108,35	3,25	27,730	NL/AT
	Sommano euro				11,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.72) euro				1,76		
	A R I P O R T A R E				13,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,48		
	Sommano euro				13,48		
	Utili Impresa 10% * (13.48) euro				1,35		
	T O T A L E euro	m³			14,83		
17.02.003*.002	Scavo a sezione obbligata di trincee drenanti, eseguito con mezzo meccanico. Scavo a sezione obbligata, a pareti verticali ed a cielo aperto, per la sola esecuzione di trincee drenanti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20; esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per il rilevato Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 4,01 fino a m 6,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,070	33,06	2,31	15,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	12,468	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,060	62,94	3,78	24,545	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,040	76,58	3,06	19,870	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,040	108,35	4,33	28,117	NL/AT
	Sommano euro				15,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.40) euro				2,31		
	Sommano euro				17,71		
	Utili Impresa 10% * (17.71) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m³			19,48		
17.02.003*.003	Scavo a sezione obbligata di trincee drenanti, eseguito con mezzo meccanico. Scavo a sezione obbligata, a pareti verticali ed a cielo aperto, per la sola esecuzione di trincee drenanti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20; esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per il rilevato Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 6,01 fino a m 8,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	12,751	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,090	27,39	2,47	10,569	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,100	62,94	6,29	26,915	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,060	76,58	4,59	19,641	NL/AT
	A R I P O R T A R E				16,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,33		
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,065	108,35	7,04	30,124	NL/AT
	Sommano euro				23,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.37) euro				3,51		
	Sommano euro				26,88		
	Utili Impresa 10% * (26.88) euro				2,69		
	T O T A L E euro	m³			29,57		
17.02.003*.004	Scavo a sezione obbligata di trincee drenanti, eseguito con mezzo meccanico. Scavo a sezione obbligata, a pareti verticali ed a cielo aperto, per la sola esecuzione di trincee drenanti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20; esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale non ritenuto idoneo o eccedente per il rilevato Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 8,01 fino a m 10,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	14,159	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	11,713	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,150	62,94	9,44	28,869	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,080	76,58	6,13	18,746	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,080	108,35	8,67	26,514	NL/AT
	Sommano euro				32,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.70) euro				4,91		
	Sommano euro				37,61		
	Utili Impresa 10% * (37.61) euro				3,76		
	T O T A L E euro	m³			41,37		
17.02.023*	Gradonata con talee. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, mentre l'interasse tra di esse è di m 1,5 - 3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lunghezza ed appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; il successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	22,596	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	52,377	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	3,060	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,200	40,18	8,04	21,967	NL/AT
	Sommano euro				36,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.60) euro				5,49		
	Sommano euro				42,09		
	A R I P O R T A R E				42,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				42,09		
	Utili Impresa 10% * (42.09) euro				4,21		
	T O T A L E euro	m			46,30		
17.02.024*	Gradonata con piantine. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, la contropendenza è di almeno il 10%, mentre l'interasse tra le banchine e' di m 1 - 3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di piantine radicate appartenenti a specie in grado di emettere radici avventizie dal fusto, sporgenti dal terreno per un terzo della loro lunghezza e con una densità di almeno 5 piante per metro. Il ricoprimento deve essere realizzato con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore. E' compreso lo scavo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	24,768	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	32,824	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	3,354	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,200	40,18	8,04	24,079	NL/AT
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	5,000	1,00	5,00	14,975	MAT/PR
	Sommano euro				33,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.39) euro				5,01		
	Sommano euro				38,40		
	Utili Impresa 10% * (38.40) euro				3,84		
	T O T A L E euro	m			42,24		
17.02.025*	Gradonata mista con talee e piantine. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, la contropendenza è di almeno il 10%, mentre l'interasse tra le banchine è di m 1,5 - 3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di talee o astoni, interrati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa, con tutti i rami laterali e poste a dimora per un numero di almeno 10 per ogni metro di sistemazione; le piantine radicate devono avere una densità di almeno 2 piante per metro. Il ricoprimento deve essere realizzato con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore. E' compreso lo scavo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	21,425	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	49,663	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	2,902	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,200	40,18	8,04	20,829	NL/AT
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	2,000	1,00	2,00	5,181	MAT/PR
	Sommano euro				38,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.60) euro				5,79		
	Sommano euro				44,39		
	Utili Impresa 10% * (44.39) euro				4,44		
	T O T A L E euro	m			48,83		
17.02.026*	Viminata di versante morta. Realizzazione di una viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5 in testa e della lunghezza di m 0,60, infissi nel terreno per 1/2 della loro lunghezza, forniti e posti in opera ad una interdistanza di cm 60, intrecciati con filagne di specie idonee e per cm 20 di altezza, anch'esse fornite e poste in opera. Sono compresi: l'ancoraggio e le legature. E'						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	79,412	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	4,640	NL/AT
	(E) [6.01.007] Legno scortecciato pali ø 4-6	m	1,000	2,20	2,20	9,114	MAT/PR
	Sommano euro				24,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.14) euro				3,62		
	Sommano euro				27,76		
	Utili Impresa 10% * (27.76) euro				2,78		
	T O T A L E euro	m			30,54		
17.02.028*	Fascinata viva su pendio. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa di almeno 1 centimetro di diametro e con legature ogni 50 centimetri, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la fornitura di materiale vivo, la ricopertura con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	5,455	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,830	27,39	22,73	75,140	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	3,702	NL/AT
	(E) [6.01.007] Legno scortecciato pali ø 4-6	m	2,000	2,20	4,40	14,545	MAT/PR
	(E) [6.01.006] Filo di ferro ø 12-14	Kg	0,100	3,52	0,35	1,157	MAT/PR
	Sommano euro				30,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.25) euro				4,54		
	Sommano euro				34,79		
	Utili Impresa 10% * (34.79) euro				3,48		
	T O T A L E euro	m			38,27		
17.02.029*	Fascinata viva drenante su pendio. Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera, in apposito scavo (profondità cm 50), di fascine costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa, anche abbinate a ramaglia morta. Sono compresi: il riempimento con terreno di riporto; la fornitura e posa di picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 50, con la funzione del fissaggio delle fascine. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	3,133	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	86,677	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,060	22,40	1,34	2,120	NL/AT
	(E) [6.01.007] Legno scortecciato pali ø 4-6	m	2,000	2,20	4,40	6,962	MAT/PR
	(E) [6.01.006] Filo di ferro ø 12-14	Kg	0,200	3,52	0,70	1,108	MAT/PR
	Sommano euro				63,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.20) euro				9,48		
	Sommano euro				72,68		
	Utili Impresa 10% * (72.68) euro				7,27		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			79,95		
17.02.032*	Grata viva su scarpata. Opera di sostegno di scarpate e versanti in erosione con struttura a grata in tondame di castagno scortecciato fondata su un solco in terreno stabile e previa collocazione di un tronco longitudinale di base, con gli elementi verticali di ø 15 - 20 cm e lunghezza 3 - 5 m, distanti 1 m e quelli orizzontali di ø 10 - 15 cm e lunghezza 3 - 5 m, fissati ai primi con tondino ad aderenza migliorata, di ø 8 - 10 mm previa foratura o con vite tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm distanti da 0,40 a 1,00 m, con maggiore densità all'aumentare dell'inclinazione del pendio; fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di legno di ø 8 - 10 cm e lunghezza 1 m, o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura; riempimento con inerte terroso locale alternato a piante radicate preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone, e poste in ragione di 6 a m² È inoltre compreso quanto altro occorre per dare lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	14,276	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	5,881	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	18,392	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	2,149	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,350	40,18	14,06	13,489	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,080	5,24	0,42	0,403	NL/AT
	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA	h	0,060	14,39	0,86	0,825	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,060	3,75	0,23	0,221	NL/AT
	(E) [6.01.001] Vite tipo Parker ø 10	cad	2,700	3,00	8,10	7,771	MAT/PR
	(E) [6.01.002] Legno scortecciato pali ø 14-16	m	1,660	8,40	13,94	13,374	MAT/PR
	(E) [6.01.003] Legno scortecciato pali ø 16-18	m	1,600	12,00	19,20	18,421	MAT/PR
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	5,000	1,00	5,00	4,797	MAT/PR
	Sommano euro				104,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.23) euro				15,63		
	Sommano euro				119,86		
	Utili Impresa 10% * (119.86) euro				11,99		
	T O T A L E euro	m²			131,85		
17.02.033*	Palizzata viva di versante con piantine. Realizzazione di una palizzata costituita da pali in legname idoneo (diametro cm 14-16, lunghezza m 2), infissi nel terreno per una profondità di m 1 e posti ad una distanza di m 1. Sulla parte emergente dal terreno, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima, devono essere collocati in orizzontale dei tronchi di castagno (diametro cm 12-14, lunghezza m 2) legati ai verticali con filo di ferro e vite Parker da legno zincata e cerata di ø 8 mm, con rondella. Il tutto fornito e posto in opera compreso il riempimento con inerte terroso locale e la messa a dimora tra i tondami orizzontali di n. 9 piante radicate al metro e sulla banchina di riporto di n. 3 piante radicate al metro, preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	8,258	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	6,121	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	5,472	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT						
	A R I P O R T A R E				19,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,88		
	3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	2,237	NL/AT
	(E) [003.01.012.002] ESCAVATORE GOMMATO con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 90 HP	h	0,150	35,31	5,30	5,293	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,150	5,24	0,79	0,789	NL/AT
	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA	h	0,050	14,39	0,72	0,719	NL/AT
	(E) [006.01.014] Perforatore elettropneumatico	h	0,050	2,91	0,15	0,150	NL/AT
	(E) [6.01.001a] Vite tipo Parker ø 8	cad	5,000	1,20	6,00	5,992	MAT/PR
	(E) [6.01.006] Filo di ferro ø 12-14	Kg	0,060	3,52	0,21	0,210	MAT/PR
	(E) [6.01.002] Legno scortecciato pali ø 14-16	m	2,000	8,40	16,80	16,777	MAT/PR
	(E) [6.01.008] Legno scortecciato pali ø 12-14	m	7,000	5,15	36,05	36,000	MAT/PR
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	12,000	1,00	12,00	11,983	MAT/PR
	Sommano euro				100,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.14) euro				15,02		
	Sommano euro				115,16		
	Utili Impresa 10% * (115.16) euro				11,52		
	T O T A L E euro	m			126,68		
17.02.034*	Palificata viva di sostegno semplice di versante. Opera di consolidamento di versante mediante palificata realizzata in tondami di castagno ø 20 - 25 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (L = 1,50 - 2,00 m) a formare un castello in legname a parete semplice - una sola fila orizzontale esterna di tronchi ed elementi più corti perpendicolari al pendio appuntiti ed inseriti nel pendio stesso - e fissati tra di loro con tondini di ferro ad aderenza migliorata ø 10-12 mm e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti o con viti tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm, interrata con una pendenza di 10° – 15° verso monte e pendenza del fronte 60°; è compreso il riempimento con inerte terroso locale e la messa a dimora tra i tondami orizzontali di piante radicate preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	15,809	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	9,157	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,913	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	1,339	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,700	40,18	28,13	16,813	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,300	5,24	1,57	0,938	NL/AT
	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA	h	0,200	14,39	2,88	1,721	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,200	3,75	0,75	0,448	NL/AT
	(E) [6.01.001] Vite tipo Parker ø 10	cad	3,500	3,00	10,50	6,276	MAT/PR
	(E) [6.01.005] Legname scortecciato pali ø 22	m	3,500	19,50	68,25	40,793	MAT/PR
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	3,000	1,00	3,00	1,793	MAT/PR
	Sommano euro				167,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (167.31) euro				25,10		
	Sommano euro				192,41		
	Utili Impresa 10% * (192.41) euro				19,24		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m³			211,65		
17.02.035*	Palificata viva di sostegno doppia di versante. Opera di consolidamento di versante mediante palificata realizzata in tondami di castagno ø 20 - 25 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (L = 1,50 - 2,00 m) a formare un castello in legname a parte doppia - fila di tronchi longitudinali sia all'esterno sia all'interno - e fissati tra di loro con tondini di ferro ad aderenza migliorata ø 10-12 mm e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti o con viti tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm, interrata con una pendenza di 10° – 15° verso monte e pendenza del fronte 60°; è compreso il riempimento con inerte terroso locale e la messa a dimora tra i tondami orizzontali di piante radicate preferibilmente da seme, appartenenti a specie arbustive autoctone. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	13,244	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,660	30,64	20,22	10,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	6,860	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	1,122	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,700	40,18	28,13	14,085	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,300	5,24	1,57	0,786	NL/AT
	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA	h	0,360	14,39	5,18	2,594	NL/AT
	(E) [003.04.001.004] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello elettropneumatico, potenza 1050/1100 W, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte da 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm	h	0,360	3,75	1,35	0,676	NL/AT
	(E) [6.01.001] Vite tipo Parker ø 10	cad	5,000	3,00	15,00	7,511	MAT/PR
	(E) [6.01.005] Legname scortecciato pali ø 22	m	4,250	19,50	82,88	41,498	MAT/PR
	(E) [6.01.004] Arbusti piantine radicate	cad	3,000	1,00	3,00	1,502	MAT/PR
	Sommano euro				199,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (199.72) euro				29,96		
	Sommano euro				229,68		
	Utili Impresa 10% * (229.68) euro				22,97		
	T O T A L E euro	m³			252,65		
17.02.036*	Palificata spondale. Opera di consolidamento di sponde in erosione mediante palificata realizzata in tondami di castagno di ø 20÷25 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (L= 1,50 ÷2,00 m) a formare un castello in legname - fila di tronchi longitudinali sia all'esterno sia all'interno - e fissati tra di loro con tondini di ferro ad aderenza migliorata ø 10-12 mm e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti o con viti tipo Parker da legno zincata e cerata di ø 10 mm, interrata con una pendenza del 10÷15 % verso monte e pendenza del fronte di 60°; è compreso il riempimento con inerte terroso locale negli ordini superiori e pietrame nella parte normalmente a contatto con l'acqua, la messa a dimora tra i tondami orizzontali di talee di salice o tamerice appartenenti a specie arbustive autoctone, la realizzazione di una fila di massi posti al piede della palificata, a contatto con l'acqua, legati con una fune d'acciaio di ø 12-16 mm e ulteriormente fissati con pali in legno o in profilato metallici di lunghezza di 2 m, infissi nel fondo per almeno ¾ della lunghezza. E' inoltre compresa la fornitura del materiale vegetale e quanto altro occorre per dare lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,900	33,06	29,75	10,303	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,260	30,64	38,61	13,371	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,850	27,39	23,28	8,062	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				91,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				91,64		
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,100	22,40	2,24	0,776	NL/AT
	(E) [003.01.015.003] ESCAVATORE semovente su zampe mobili (ragno): massa 6000 kg	h	0,800	40,18	32,14	11,130	NL/AT
	(E) [003.09.006.001] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 4,5 HP (3,4 kW), lama 45 cm	h	0,300	5,24	1,57	0,544	NL/AT
	(E) [003.03.035.004] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 20 kVA	h	0,360	14,39	5,18	1,794	NL/AT
	(E) [006.01.013] trapano	h	0,600	2,88	1,73	0,599	NL/AT
	(E) [006.01.014] Perforatore elettropneumatico	h	0,360	2,91	1,05	0,364	NL/AT
	(E) [6.01.001] Vite tipo Parker ø 10	cad	6,000	3,00	18,00	6,234	MAT/PR
	(E) [6.01.005] Legname scortecciato pali ø 22	m	5,250	19,50	102,38	35,455	MAT/PR
	(E) [6.01.009] scapolame	m³	0,250	38,00	9,50	3,290	MAT/PR
	(E) [6.01.010] massi	m³	0,275	43,00	11,83	4,097	MAT/PR
	(E) [6.01.011] fune ø 16	cad	1,200	5,00	6,00	2,078	MAT/PR
	(E) [6.01.012] morsetto serrafune	cad	1,000	2,00	2,00	0,693	MAT/PR
	(E) [6.01.013] barra acciaio con asola	cad	1,000	3,50	3,50	1,212	MAT/PR
	Sommano euro				288,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (288.76) euro				43,31		
	Sommano euro				332,07		
	Utili Impresa 10% * (332.07) euro				33,21		
	T O T A L E euro	m³			365,28		
17.02.051*	Sistema di protezione anti faunistica, fornito e posto in opera su sponde di corsi d'acqua, formato da rete metallica a doppia torsione certificata CE e conforme alle “Linee guida” emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013, con maglia esagonale tipo 6x8, diametro 2,2/3,2 mm, rivestito internamente con lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici nè sostanze chimiche dannose per l'ozono. La resistenza del rivestimento all'abrasione dovrà essere superiore a 10.000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. La posa sarà preceduta dallo scavo di una trincea in terra di ancoraggio di adeguate dimensioni al piede dell’argine in cui la rete dovrà essere saldamente ancorata, per tutta la sua ampiezza, risvoltandone le estremità al suo interno - da computarsi a parte. La rete sarà poi stesa laddove possibile, in senso parallelo alla sponda oppure dall’alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza previa regolarizzazione del piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. Una volta stesi, i teli dovranno essere collegati saldamente tra loro prendendo le funi di bordatura ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm, o mediante anelli di chiusura metallici (applicati ogni 20 cm) con un diametro minimo 3.00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zn-5%Al. Il fissaggio alla scarpata avverrà poi mediante 0,5/1 picchetti al metro quadrato a seconda della consistenza e morfologia della sponda. Si procederà infine alla saturazione/ricoprimento della rete con terreno vegetale per uno spessore non inferiore a 20 cm, esclusi e computati a parte. Risultano compresi nel prezzo gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera anche a perdere (quali picchetti o altro materiale) necessari per una esecuzione del manufatto a regola d'arte. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	21,272	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	19,666	MDO/RU
	(E) [28.03.006.004] Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 25000 kg	h	0,060	74,38	4,46	28,663	NL/AT
	A R I P O R T A R E				10,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,83		
	(E) [PR_17.02.001] RETE METALLIA doppia torsione 6x8 filo 2,20/3,20mm	mq	1,050	3,55	3,73	23,972	MAT/PR
	(E) [PR_17.02.002] Picchetti e legature	mq	1,000	1,00	1,00	6,427	MAT/PR
	Sommano euro				15,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.56) euro				2,33		
	Sommano euro				17,89		
	Utili Impresa 10% * (17.89) euro				1,79		
	T O T A L E euro	mq			19,68		
17.03.042*	Fornitura e posa in opera di geocomposito tessile costituito da due geotessili nontessuti a filo continuo spunbonded 100% polipropilene, coesionati mediante agugliatura meccanica con esclusione di colle e altri componenti chimici, uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, di cui uno con funzione prettamente filtrante e l'altro con funzione di protezione al filtro stesso, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	9,181	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,031	30,64	0,95	10,509	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,008	22,40	0,18	1,991	NL/AT
	(E) [G03] Geocomposito formato da un geotessile nontessuto a filo continuo spunbonded 100% polipropilene	m²	1,030	6,87	7,08	78,319	MAT/PR
	Sommano euro				9,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.04) euro				1,36		
	Sommano euro				10,40		
	Utili Impresa 10% * (10.40) euro				1,04		
	T O T A L E euro	m²			11,44		
17.03.043*	Fornitura e posa in opera di geocomposito formato da un tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded 100% polipropilene agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. Il geocomposito dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Resistenza a trazione longitudinale 35 KN/m (EN ISO 10319); - Resistenza a trazione trasversale 35 KN/m (EN ISO 10319); - Deformazione a rottura traversale max. 10% (EN ISO 10319); - Deformazione a rottura longitudinale max: 10% (EN ISO 10319); - Resistenza a trazione al 5% 17 KN/m (EN ISO 10319); - Decadimento ai raggi UV inferiore al 15% (EN ISO 12224); - Permeabilità verticale sotto 2 Kpa 55 lt/m²xs (EN ISO 11058). Il prodotto dovrà essere inoltre fornito con marchiatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	14,304	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,042	27,39	1,15	15,092	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,008	22,40	0,18	2,362	NL/AT
	(E) [G04] Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded, compresi gli sfridi	m²	1,050	4,95	5,20	68,241	MAT/PR
	Sommano euro				7,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.62) euro				1,14		
	Sommano euro				8,76		
	Utili Impresa 10% * (8.76) euro				0,88		
	T O T A L E euro	m²			9,64		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
17.04.001*	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 120 kN/m, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. La rete sarà fissata alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. **E L E M E N T I:** (E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m (E) [PR_17.04.009] Rete metallica avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 120 kN/m (E) [PR_17.04.001] Filo per giunzione teli Sommano euro Spese Generali 15.00% * (46.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (52.90) euro **T O T A L E euro**	 h h h h mq kg mq	 0,150 0,150 0,150 0,130 1,000 0,100	 34,93 33,06 33,06 61,36 22,50 3,60	 5,24 4,96 4,96 7,98 22,50 0,36 46,00 6,90 52,90 5,29 58,19	 11,391 10,783 10,783 17,348 48,913 0,783 100,000	 MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR
17.04.002*	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 160 kN/m, quando testata in accordo a UNI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. La rete sarà fissata alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,180	34,93	6,29	11,105	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	10,505	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	10,505	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,140	61,36	8,59	15,166	NL/AT
	(E) [PR_17.04.001] Filo per giunzione teli	kg	0,100	3,60	0,36	0,636	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.010] Rete metallica avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 160 kN/m	mq	1,000	29,50	29,50	52,083	MAT/PR
	Sommano euro				56,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.64) euro				8,50		
	Sommano euro				65,14		
	Utili Impresa 10% * (65.14) euro				6,51		
	T O T A L E euro	mq			71,65		
17.04.003*	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. La rete sarà fissata alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,200	34,93	6,99	10,609	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	10,032	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	10,032	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,160	61,36	9,82	14,904	NL/AT
	(E) [PR_17.04.001] Filo per giunzione teli	kg	0,100	3,60	0,36	0,546	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.011] Rete metallica avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m	mq	1,000	35,50	35,50	53,878	MAT/PR
	Sommano euro				65,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.89) euro				9,88		
	Sommano euro				75,77		
	Utili Impresa 10% * (75.77) euro				7,58		
	T O T A L E euro	mq			83,35		
17.04.004*	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C5 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 80 kN/m, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. La rete sarà fissata alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,150	34,93	5,24	9,876	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	9,348	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	9,348	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,130	61,36	7,98	15,040	NL/AT
	(E) [PR_17.04.002] Filo per giunzione teli	kg	0,100	4,20	0,42	0,792	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.012] Rete metallica con protezione polimerica o in acciaio inox. Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 80 kN/m	mq	1,000	29,50	29,50	55,597	MAT/PR
	Sommano euro				53,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.06) euro				7,96		
	Sommano euro				61,02		
	Utili Impresa 10% * (61.02) euro				6,10		
	T O T A L E euro	mq			67,12		
17.04.005*	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C5 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 110 kN/m, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. La rete sarà fissata alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,180	34,93	6,29	10,032	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	9,490	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	9,490	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,140	61,36	8,59	13,700	NL/AT
	(E) [PR_17.04.002] Filo per giunzione teli	kg	0,100	4,20	0,42	0,670	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.013] Rete metallica con protezione polimerica o in acciaio inox. Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 110 kN/m	mq	1,000	35,50	35,50	56,619	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				62,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,70		
	Sommano euro				62,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.70) euro				9,41		
	Sommano euro				72,11		
	Utili Impresa 10% * (72.11) euro				7,21		
	T O T A L E euro	mq			79,32		
17.04.006*	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C5 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 140 kN/m, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. La rete sarà fissata alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,180	34,93	6,29	9,156	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	8,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	8,661	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,140	61,36	8,59	12,504	NL/AT
	(E) [PR_17.04.002] Filo per giunzione teli	kg	0,100	4,20	0,42	0,611	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.014] Rete metallica con protezione polimerica o in acciaio inox. Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 140 kN/m	mq	1,000	41,50	41,50	60,408	MAT/PR
	Sommano euro				68,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.70) euro				10,31		
	Sommano euro				79,01		
	Utili Impresa 10% * (79.01) euro				7,90		
	T O T A L E euro	mq			86,91		
17.04.007*	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 150 kN/m e una resistenza a punzonamento non inferiore a 270 kN, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. La rete sarà fissata alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,200	34,93	6,99	8,708	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	8,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	8,235	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,160	61,36	9,82	12,234	NL/AT
	(E) [PR_17.04.003] Fune diam. 8 mm per giunzione teli	m	0,600	2,90	1,74	2,168	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.008] Rete metallica avente una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 150 kN/m e un carico di punzonamento limite non inferiore a 270 kN.	mq	1,000	48,50	48,50	60,421	MAT/PR
	Sommano euro				80,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.27) euro				12,04		
	Sommano euro				92,31		
	Utili Impresa 10% * (92.31) euro				9,23		
	T O T A L E euro	mq			101,54		
17.04.008*	Fornitura e posa in opera su pendio di rivestimento costituito da geocomposito anti-erosivo in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. Il geocomposito sarà costituito da rete metallica e da una geostuoia tridimensionale polimerica, compenetrate e rese solidali, mediante l'estrusione dei filamenti della geostuoia sulla rete metallica durante il processo di produzione. La geostuoia (di colore nero, marrone o beige) avente una massa areica non inferiore a 400 g/m2 (UNI EN ISO 6894) e dotata di un indice dei vuoti superiore al 90%, sarà realizzata in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV. La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). La vita utile presunta della rete metallica non sarà inferiore						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 120 kN/m, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. Il geocomposito anti-erosivo sarà fissato alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie del pendio alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di geocomposito anti-erosivo dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di geocomposito anti-erosivo effettivamente steso.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,150	34,93	5,24	9,441	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	8,937	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	8,937	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,130	61,36	7,98	14,378	NL/AT
	(E) [PR_17.04.001] Filo per giunzione teli	kg	0,100	3,60	0,36	0,649	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.004] Geocomposito anti-erosivo avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 120 kN/m	mq	1,000	32,00	32,00	57,658	MAT/PR
	Sommano euro				55,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.50) euro				8,33		
	Sommano euro				63,83		
	Utili Impresa 10% * (63.83) euro				6,38		
	T O T A L E euro	mq			70,21		
17.04.009*	Fornitura e posa in opera su pendio di rivestimento costituito da geocomposito anti-erosivo in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. Il geocomposito sarà costituito da rete metallica e da una geostuoia tridimensionale polimerica, compenetrate e rese solidali, mediante l'estrusione dei filamenti della geostuoia sulla rete metallica durante il processo di produzione. La geostuoia (di colore nero, marrone o beige) avente una massa areica non inferiore a 400 g/m2 (UNI EN ISO 6894) e dotata di un indice dei vuoti superiore al 90%, sarà realizzata in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV. La rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). La vita utile presunta della rete metallica non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 160 kN/m, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. Il geocomposito anti-erosivo sarà fissato alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie del pendio						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di geocomposito anti-erosivo dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di geocomposito anti-erosivo effettivamente steso.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,180	34,93	6,29	9,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	9,134	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	9,134	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,140	61,36	8,59	13,187	NL/AT
	(E) [PR_17.04.001] Filo per giunzione teli	kg	0,100	3,60	0,36	0,553	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.005] Geocomposito anti-erosivo avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 170 kN/m	mq	1,000	38,00	38,00	58,336	MAT/PR
	Sommano euro				65,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.14) euro				9,77		
	Sommano euro				74,91		
	Utili Impresa 10% * (74.91) euro				7,49		
	T O T A L E euro	mq			82,40		
17.04.010*	Fornitura e posa in opera su pendio di rivestimento costituito da geocomposito anti-erosivo in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. Il geocomposito sarà costituito da rete metallica e da una geostuoia tridimensionale polimerica, compenetrate e rese solidali, mediante l'estrusione dei filamenti della geostuoia sulla rete metallica durante il processo di produzione. La geostuoia (di colore nero, marrone o beige) avente una massa areica non inferiore a 400 g/m2 (UNI EN ISO 6894) e dotata di un indice dei vuoti superiore al 90%, sarà realizzata in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV. a rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C5 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 80 kN/m, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. Il geocomposito anti-erosivo sarà fissato alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie del pendio alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di geocomposito anti-erosivo dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di geocomposito anti-erosivo effettivamente steso. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,150	34,93	5,24	8,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	8,198	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	8,198	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,130	61,36	7,98	13,190	NL/AT
	(E) [PR_17.04.001] Filo per giunzione teli	kg	0,100	3,60	0,36	0,595	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.006] Geocomposito anti-erosivo con rivestimento polimerico o in acciaio inox avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 80 kN/m e	mq	1,000	37,00	37,00	61,157	MAT/PR
	Sommano euro				60,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (60.50) euro				9,08		
	Sommano euro				69,58		
	Utili Impresa 10% * (69.58) euro				6,96		
	T O T A L E euro	mq			76,54		
17.04.011*	Fornitura e posa in opera su pendio di rivestimento costituito da geocomposito anti-erosivo in possesso di marcatura CE o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. Il geocomposito sarà costituito da rete metallica e da una geostuoia tridimensionale polimerica, compenetrate e rese solidali, mediante l'estrusione dei filamenti della geostuoia sulla rete metallica durante il processo di produzione. La geostuoia (di colore nero, marrone o beige) avente una massa areica non inferiore a 400 g/m2 (UNI EN ISO 6894) e dotata di un indice dei vuoti superiore al 90%, sarà realizzata in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV. a rete metallica avrà una maglia con un cerchio inscritto avente un diametro non superiore a 100 mm e sarà tessuta con filo, funi e/o trefoli di acciaio galvanizzati con lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C5 (ISO 9223). La rete metallica avrà una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 110 kN/m, quando testata in accordo a UNI 11437 o al relativo EAD (European Assessment Document) di riferimento. Il geocomposito anti-erosivo sarà fissato alla sommità, al piede ed eventualmente sulla superficie del pendio alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di geocomposito anti-erosivo dovranno essere legati tra loro mediante opportuni elementi di connessione con un livello di protezione dalla corrosione non inferiore a quello della rete metallica, ovvero con rivestimento in lega eutettica di Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2) e protetti con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ulteriore rivestimento polimerico o in alternativa in acciaio inox. Prima della messa in opera e per ogni partita di materiale ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le prestazioni della rete richieste dal presente capitolato, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. La ditta produttrice dovrà esibire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito per massimale non inferiore a 10 milioni di euro. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura e il trasporto di tutti i materiali e i necessari sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di geocomposito anti-erosivo effettivamente steso.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,180	34,93	6,29	8,652	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	8,184	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	8,184	MDO/RU
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,140	61,36	8,59	11,816	NL/AT
	(E) [PR_17.04.002] Filo per giunzione teli	kg	0,100	4,20	0,42	0,578	MAT/PR
	(E) [PR_17.04.007] Geocomposito anti-erosivo con rivestimento polimerico o in acciaio inox avente una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 110 kN/m	mq	1,000	45,50	45,50	62,586	MAT/PR
	Sommano euro				72,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.70) euro				10,91		
	Sommano euro				83,61		
	Utili Impresa 10% * (83.61) euro				8,36		
	T O T A L E euro	mq			91,97		
	18 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - PROTEZIONI ELETTRICHE - GASDOTTI						
18.01.001*	Scavo di sbancamento (a sezione aperta) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	27,809	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,045	30,64	1,38	19,382	MDO/RU
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,006	59,78	0,36	5,056	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	17,837	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,025	5,29	0,13	1,826	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,032	62,56	2,00	28,090	NL/AT
	A R I P O R T A R E				7,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,12		
	Sommano euro				7,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.12) euro				1,07		
	Sommano euro				8,19		
	Utili Impresa 10% * (8.19) euro				0,82		
	T O T A L E euro	m³			9,01		
18.01.002*	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	17,381	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,065	30,64	1,99	8,044	MDO/RU
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,042	5,29	0,22	0,889	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,065	76,58	4,98	20,129	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,065	62,56	4,07	16,451	NL/AT
	(E) [003.01.008.007] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 46000 kg	h	0,065	141,21	9,18	37,106	NL/AT
	Sommano euro				24,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.74) euro				3,71		
	Sommano euro				28,45		
	Utili Impresa 10% * (28.45) euro				2,85		
	T O T A L E euro	m³			31,30		
18.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo fino a m³ 10						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,110	33,06	3,64	19,280	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,110	30,64	3,37	17,850	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,100	50,76	5,08	26,907	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,100	5,29	0,53	2,807	NL/AT
	A R I P O R T A R E				12,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,62		
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,100	62,56	6,26	33,157	NL/AT
	Sommano euro				18,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.88) euro				2,83		
	Sommano euro				21,71		
	Utili Impresa 10% * (21.71) euro				2,17		
	T O T A L E euro	m³			23,88		
18.01.003*.002	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 10 e fino a m³ 20						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,070	33,06	2,31	18,333	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,070	30,64	2,14	16,984	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,067	50,76	3,40	26,984	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,070	5,29	0,37	2,937	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,070	62,56	4,38	34,762	NL/AT
	Sommano euro				12,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.60) euro				1,89		
	Sommano euro				14,49		
	Utili Impresa 10% * (14.49) euro				1,45		
	T O T A L E euro	m³			15,94		
18.01.003*.003	Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,046	33,06	1,52	18,380	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,046	30,64	1,41	17,050	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				2,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,93		
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	27,570	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,046	5,29	0,24	2,902	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,045	62,56	2,82	34,099	NL/AT
	Sommano euro				8,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.27) euro				1,24		
	Sommano euro				9,51		
	Utili Impresa 10% * (9.51) euro				0,95		
	T O T A L E euro	m³			10,46		
18.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50 per piccoli lavori di ristrutturazione della rete esistente, inserimento o sostituzione di pezzi speciali, nuovi allacci o collegamenti di tubazioni e camerette (vecchie e nuove), camere di ispezione e sollevamento, preassaggi per ricerca di sottoservizi, su espresso ordine della D.L. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piccoli lavori fino a m³ 1,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	20,257	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,500	30,64	45,96	18,775	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	12,516	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	20,735	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	1,000	5,29	5,29	2,161	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	1,000	62,56	62,56	25,556	NL/AT
	Sommano euro				244,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (244.80) euro				36,72		
	Sommano euro				281,52		
	Utili Impresa 10% * (281.52) euro				28,15		
	T O T A L E euro	m³			309,67		
18.01.004*.002	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50 per piccoli lavori di ristrutturazione della rete esistente, inserimento o sostituzione di pezzi speciali, nuovi allacci o collegamenti di tubazioni e camerette (vecchie e nuove), camere di ispezione e sollevamento, preassaggi per ricerca di sottoservizi, su espresso ordine della D.L. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per volumi eccedenti m³ 1,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	18,594	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,140	30,64	4,29	17,229	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	28,554	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,140	5,29	0,74	2,972	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,130	62,56	8,13	32,651	NL/AT
	Sommano euro				24,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.90) euro				3,74		
	Sommano euro				28,64		
	Utili Impresa 10% * (28.64) euro				2,86		
	T O T A L E euro	m³			31,50		
18.01.005*	Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccoli elettroutensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia per la quale è richiesto l'uso di martelli demolitori o macchina operatrice similare, Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,450	33,06	47,94	25,981	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,900	30,64	88,86	48,157	MDO/RU
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,900	5,29	4,76	2,580	NL/AT
	(E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	1,450	3,93	5,70	3,089	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,100	59,78	5,98	3,241	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,500	62,56	31,28	16,952	NL/AT
	Sommano euro				184,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (184.52) euro				27,68		
	Sommano euro				212,20		
	Utili Impresa 10% * (212.20) euro				21,22		
	T O T A L E euro	m³			233,42		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.01.006*	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia da mina eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20 compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	28,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	13,151	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,033	50,76	1,68	21,875	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,033	59,78	1,97	25,651	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,033	5,29	0,17	2,214	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,010	62,56	0,63	8,203	NL/AT
	Sommano euro				7,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.68) euro				1,15		
	Sommano euro				8,83		
	Utili Impresa 10% * (8.83) euro				0,88		
	T O T A L E euro	m³			9,71		
18.01.007*.001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,160	33,06	5,29	27,495	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,080	30,64	2,45	12,734	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	17,152	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,065	59,78	3,89	20,218	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,045	5,29	0,24	1,247	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,065	62,56	4,07	21,154	NL/AT
	Sommano euro				19,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.24) euro				2,89		
	Sommano euro				22,13		
	A R I P O R T A R E				22,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,13		
	Utili Impresa 10% * (22.13) euro				2,21		
	T O T A L E euro	m³			24,34		
18.01.007*.002	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	27,303	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	12,639	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,100	50,76	5,08	20,983	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,050	59,78	2,99	12,350	NL/AT
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,040	5,29	0,21	0,867	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,100	62,56	6,26	25,857	NL/AT
	Sommano euro				24,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.21) euro				3,63		
	Sommano euro				27,84		
	Utili Impresa 10% * (27.84) euro				2,78		
	T O T A L E euro	m³			30,62		
18.01.008*.001	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,540	33,06	17,85	28,991	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,270	30,64	8,27	13,432	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,260	50,76	13,20	21,439	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,100	59,78	5,98	9,713	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,260	62,56	16,27	26,425	NL/AT
	Sommano euro				61,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.57) euro				9,24		
	Sommano euro				70,81		
	Utili Impresa 10% * (70.81) euro				7,08		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m³			77,89		
18.01.008*.002	Scavo a sezione obbligata in roccia di qualsiasi consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 2,01 alla profondità di m 4,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	29,386	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	13,621	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,400	50,76	20,30	22,553	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,100	59,78	5,98	6,644	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,400	62,56	25,02	27,797	NL/AT
	Sommano euro				90,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.01) euro				13,50		
	Sommano euro				103,51		
	Utili Impresa 10% * (103.51) euro				10,35		
	T O T A L E euro	m³			113,86		
18.01.009*.001	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "SCAVACANALI" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scavacanali a catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bituminosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza di scavo fino a 20,00 cm e profondità fino a 1,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,070	33,06	2,31	24,548	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,031	30,64	0,95	10,096	MDO/RU
	(E) [AT_18.010] Scavacanali cingolata o gammata. Nolo a caldo	h	0,040	59,06	2,36	25,080	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,031	59,78	1,85	19,660	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,031	62,56	1,94	20,616	NL/AT
	Sommano euro				9,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.41) euro				1,41		
	Sommano euro				10,82		
	Utili Impresa 10% * (10.82) euro				1,08		
	T O T A L E euro	m			11,90		
18.01.009*.002	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "SCAVACANALI" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scavacanali a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bituminosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza di scavo da 20,01 a 40,00 cm e profondità fino a 1,50 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,070	33,06	2,31	14,593	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	9,665	MDO/RU
	(E) [AT_18.011] Catenaria cingolata o gammata. Nolo a caldo	h	0,050	131,25	6,56	41,440	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,030	76,58	2,30	14,529	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,050	62,56	3,13	19,773	NL/AT
	Sommano euro				15,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.83) euro				2,37		
	Sommano euro				18,20		
	Utili Impresa 10% * (18.20) euro				1,82		
	T O T A L E euro	m			20,02		
18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,051	30,64	1,56	36,706	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,051	52,71	2,69	63,294	NL/AT
	Sommano euro				4,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.25) euro				0,64		
	Sommano euro				4,89		
	Utili Impresa 10% * (4.89) euro				0,49		
	T O T A L E euro	m³			5,38		
18.01.011*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,005	30,64	0,15	36,585	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,005	52,71	0,26	63,415	NL/AT
	Sommano euro				0,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.41) euro				0,06		
	Sommano euro				0,47		
	Utili Impresa 10% * (0.47) euro				0,05		
	A R I P O R T A R E				0,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,52		
	T O T A L E euro	m³/km			0,52		
18.01.012*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un nuovo impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o per allacciamenti antincendio, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,300	33,06	208,28	33,653	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,150	30,64	96,52	15,595	MDO/RU
	(E) [PR_18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	mq	0,640	40,00	25,60	4,136	MAT/PR
	(E) [PR_18.002.01] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	mq	0,640	20,00	12,80	2,068	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,020	31,40	32,03	5,175	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	2,500	30,00	75,00	12,118	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.01] Misto cementato dosato a q.li 0,7	mc	0,500	60,00	30,00	4,847	MAT/PR
	(E) [PR_18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	5,000	0,40	2,00	0,323	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	2,500	5,29	13,23	2,138	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	8,221	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	11,724	NL/AT
	Sommano euro				618,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (618.90) euro				92,84		
	Sommano euro				711,74		
	Utili Impresa 10% * (711.74) euro				71,17		
	T O T A L E euro	cad			782,91		
18.01.013*	Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 da un impianto di derivazione d'utenza esistente. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,000	33,06	99,18	24,553	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,500	30,64	45,96	11,378	MDO/RU
	(E) [PR_18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	mq	0,640	40,00	25,60	6,338	MAT/PR
	(E) [PR_18.002.01] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	mq	0,640	20,00	12,80	3,169	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,200	31,40	37,68	9,328	MAT/PR
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	1,920	24,10	46,27	11,455	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.01] Misto cementato dosato a q.li 0,7	mc	0,700	60,00	42,00	10,398	MAT/PR
	(E) [PR_18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	5,000	0,40	2,00	0,495	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	1,000	5,29	5,29	1,310	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	12,596	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	1,000	36,28	36,28	8,982	NL/AT
	Sommano euro				403,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (403.94) euro				60,59		
	Sommano euro				464,53		
	Utili Impresa 10% * (464.53) euro				46,45		
	T O T A L E euro	cad			510,98		
18.01.014*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio – fresatura meccanica-dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,300	33,06	208,28	31,122	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,150	30,64	96,52	14,423	MDO/RU
	(E) [PR_18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	mq	0,640	40,00	25,60	3,825	MAT/PR
	(E) [PR_18.002.01] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	mq	0,640	20,00	12,80	1,913	MAT/PR
	(E) [PR_18.004] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat	mqxcm	29,680	2,46	73,01	10,910	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,200	31,40	37,68	5,630	MAT/PR
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	2,200	24,10	53,02	7,923	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.01] Misto cementato dosato a q.li 0,7	mc	0,500	60,00	30,00	4,483	MAT/PR
	(E) [PR_18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	5,000	0,40	2,00	0,299	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	1,300	5,29	6,88	1,028	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	7,603	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	10,842	NL/AT
	Sommano euro				669,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (669.23) euro				100,38		
	Sommano euro				769,61		
	Utili Impresa 10% * (769.61) euro				76,96		
	T O T A L E euro	cad			846,57		
18.01.015*	Scavo e ripristino per derivazioni da derivazione fino a m 5 su pavimentazioni bituminose. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o tubazione di aereazione, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli con fresatura meccanica delle pavimentazioni bituminose, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale, nel caso in cui questa sia costituita da conglomerato bituminoso, tale ripristino verrà effettuato con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,000	33,06	99,18	24,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,500	30,64	45,96	11,132	MDO/RU
	(E) [PR_18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	mq	0,640	40,00	25,60	6,201	MAT/PR
	(E) [PR_18.002.02] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in in legno o parquet	mq	0,640	9,00	5,76	1,395	MAT/PR
	(E) [PR_18.004] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat	mqxcm	9,700	2,46	23,86	5,779	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,200	31,40	37,68	9,127	MAT/PR
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	1,680	24,10	40,49	9,807	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.01] Misto cementato dosato a q.li 0,7	mc	0,700	60,00	42,00	10,173	MAT/PR
	(E) [PR_18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	5,000	0,40	2,00	0,484	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,600	5,29	3,17	0,768	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	12,324	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	1,000	36,28	36,28	8,787	NL/AT
	Sommano euro				412,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (412.86) euro				61,93		
	Sommano euro				474,79		
	Utili Impresa 10% * (474.79) euro				47,48		
	T O T A L E euro	cad			522,27		
18.01.016*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	16,273	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,120	30,64	3,68	9,060	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,120	31,40	3,77	9,281	MAT/PR
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	0,420	24,10	10,12	24,914	MAT/PR
	(E) [PR_18.005] Conglomerato bituminoso	mc	0,060	99,50	5,97	14,697	MAT/PR
	(E) [PR_18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	1,000	0,40	0,40	0,985	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,120	5,29	0,63	1,551	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,200	25,44	5,09	12,531	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,120	36,28	4,35	10,709	NL/AT
	Sommano euro				40,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.62) euro				6,09		
	Sommano euro				46,71		
	Utili Impresa 10% * (46.71) euro				4,67		
	T O T A L E euro	m			51,38		
18.01.017*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali in battuto prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	19,071	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	8,829	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				9,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,67		
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,120	31,40	3,77	10,877	MAT/PR
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	0,480	24,10	11,57	33,381	MAT/PR
	(E) [PR_18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	1,000	0,40	0,40	1,154	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,100	5,29	0,53	1,529	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,200	25,44	5,09	14,686	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,100	36,28	3,63	10,473	NL/AT
	Sommano euro				34,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.66) euro				5,20		
	Sommano euro				39,86		
	Utili Impresa 10% * (39.86) euro				3,99		
	T O T A L E euro	m			43,85		
18.01.018*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla formazione di un impianto di derivazione d'utenza acqua, gas o per allacciamenti antincendio, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Compreso ogni spesa ed onere per la demolizione delle pavimentazioni di qualsiasi natura e consistenza, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Gli scavi dovranno assicurare un ricoprimento della tubazione da 80 a 100 cm, salvo diverse disposizioni impartite dalla direzione lavori. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi il relativo carico su automezzo meccanico, trasporto e scarico a rifiuto di circa 5 m³ di materiale. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, la posa del nastro di segnalazione, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con la stessa tipologia di pavimentazione, compresa la fornitura dei materiali occorrenti e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	9,500	33,06	314,07	37,664	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,750	30,64	145,54	17,454	MDO/RU
	(E) [PR_18.001] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	mq	0,640	40,00	25,60	3,070	MAT/PR
	(E) [PR_18.002.01] Demolizione di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	mq	0,640	20,00	12,80	1,535	MAT/PR
	(E) [207.40.003.001] Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K ad aderenza migliorata, diametro 5 mm, maglia 15x15 cm, peso 2,066 kg/m², posta in opera compreso sovrammissione di una maglia, tagli, legature in filo di ferro, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	kg	12,000	1,60	19,20	2,303	MAT/PR
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,500	122,00	61,00	7,315	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,200	31,40	37,68	4,519	MAT/PR
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	2,200	24,10	53,02	6,358	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.01] Misto cementato dosato a q.li 0,7	mc	0,500	60,00	30,00	3,598	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				698,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				698,91		
	(E) [PR_18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	5,000	0,40	2,00	0,240	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	1,800	5,29	9,52	1,142	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	6,102	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	8,702	NL/AT
	Sommano euro				833,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (833.87) euro				125,08		
	Sommano euro				958,95		
	Utili Impresa 10% * (958.95) euro				95,90		
	T O T A L E euro	cad			1´054,85		
18.01.019*	Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati ecc. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente, da applicarsi nei casi eccedenti i 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale realizzati contemporaneamente alla diramazione principale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	14,255	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,110	30,64	3,37	6,608	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,120	31,40	3,77	7,392	MAT/PR
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	0,450	24,10	10,85	21,275	MAT/PR
	(E) [207.40.003.001] Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K ad aderenza migliorata, diametro 5 mm, maglia 15x15 cm, peso 2,066 kg/m², posta in opera compreso sovrammissione di una maglia, tagli, legature in filo di ferro, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	kg	2,400	1,60	3,84	7,529	MAT/PR
	(E) [206.01.003.006] Malta cementizia per sottofondi dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R in sacchi, per m³ di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	122,00	12,20	23,922	MAT/PR
	(E) [PR_18.003] Nastro segnalazione acqua e gas	m	1,000	0,40	0,40	0,784	MAT/PR
	(E) [003.03.040.004] ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 200	h	0,110	5,29	0,58	1,137	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,200	25,44	5,09	9,980	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,100	36,28	3,63	7,118	NL/AT
	Sommano euro				51,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.00) euro				7,65		
	Sommano euro				58,65		
	Utili Impresa 10% * (58.65) euro				5,87		
	T O T A L E euro	m			64,52		
18.01.021*.001	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 – 115 kg/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [AT_18.007] Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 110 - 115 kg/m²	mq	0,950	1,33	1,26	100,000	NL/AT
	Sommano euro				1,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.26) euro				0,19		
	Sommano euro				1,45		
	Utili Impresa 10% * (1.45) euro				0,15		
	T O T A L E euro	m²			1,60		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.01.021*.002	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 – 160 kg/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [AT_18.008] Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 155 - 160 kg/m²	mq	1,000	1,41	1,41	100,000	NL/AT
	Sommano euro				1,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.41) euro				0,21		
	Sommano euro				1,62		
	Utili Impresa 10% * (1.62) euro				0,16		
	T O T A L E euro	m²			1,78		
18.01.022*.001	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,042	33,06	1,39	7,633	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	15,157	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,090	27,39	2,47	13,564	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,042	50,76	2,13	11,697	NL/AT
	(E) [AT_18.006] Attrezzatura per infissione pali prefabbricati. Nolo a caldo	h	0,042	112,88	4,74	26,030	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,042	59,78	2,51	13,784	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,042	52,71	2,21	12,136	NL/AT
	Sommano euro				18,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.21) euro				2,73		
	Sommano euro				20,94		
	Utili Impresa 10% * (20.94) euro				2,09		
	T O T A L E euro	m²			23,03		
18.01.022*.002	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	8,560	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	19,888	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	11,846	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	10,981	NL/AT
	(E) [AT_18.006] Attrezzatura per infissione pali prefabbricati. Nolo a caldo	h	0,050	112,88	5,64	24,384	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,050	59,78	2,99	12,927	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	11,414	NL/AT
	Sommano euro				23,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.13) euro				3,47		
	Sommano euro				26,60		
	Utili Impresa 10% * (26.60) euro				2,66		
	T O T A L E euro	m²			29,26		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.01.022*.003	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	9,175	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	14,180	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	12,697	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	11,770	NL/AT
	(E) [AT_18.006] Attrezzatura per infissione pali prefabbricati. Nolo a caldo	h	0,025	112,88	2,82	26,135	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,025	59,78	1,49	13,809	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	12,234	NL/AT
	Sommano euro				10,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.79) euro				1,62		
	Sommano euro				12,41		
	Utili Impresa 10% * (12.41) euro				1,24		
	T O T A L E euro	m²			13,65		
18.01.022*.004	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen, compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,031	33,06	1,02	7,745	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,062	30,64	1,90	14,427	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,062	27,39	1,70	12,908	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,031	50,76	1,57	11,921	NL/AT
	(E) [AT_18.006] Attrezzatura per infissione pali prefabbricati. Nolo a caldo	h	0,031	112,88	3,50	26,576	NL/AT
	(E) [003.01.003.004] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 140 HP	h	0,031	59,78	1,85	14,047	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,031	52,71	1,63	12,377	NL/AT
	Sommano euro				13,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.17) euro				1,98		
	Sommano euro				15,15		
	Utili Impresa 10% * (15.15) euro				1,52		
	T O T A L E euro	m²			16,67		
18.01.023*.001	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in accaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,889	33,06	29,39	10,669	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,889	30,64	27,24	9,888	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,889	27,39	24,35	8,839	MDO/RU
	(E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,148	186,54	27,61	10,023	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	7,407	1,00	7,41	2,690	MAT/PR
	(E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	0,593	44,56	26,42	9,591	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,593	30,64	18,17	6,596	MDO/RU
	(E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t	h	0,593	93,74	55,59	20,179	NL/AT
	(E) [SP] Martinetti spingitubo	h	0,889	41,01	36,46	13,235	NL/AT
	(E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA	h	0,889	25,69	22,84	8,291	NL/AT
	Sommano euro				275,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (275.48) euro				41,32		
	Sommano euro				316,80		
	Utili Impresa 10% * (316.80) euro				31,68		
	T O T A L E euro	m			348,48		
18.01.023*.002	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in accaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,333	33,06	44,07	10,670	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	9,888	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,333	27,39	36,51	8,840	MDO/RU
	(E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,222	186,54	41,41	10,026	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	11,111	1,00	11,11	2,690	MAT/PR
	(E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	0,889	44,56	39,61	9,590	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,889	30,64	27,24	6,595	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				240,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				240,79		
	(E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t	h	0,889	93,74	83,33	20,175	NL/AT
	(E) [SP] Martinetti spingitubo	h	1,333	41,01	54,67	13,236	NL/AT
	(E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA	h	1,333	25,69	34,24	8,290	NL/AT
	Sommano euro				413,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (413.03) euro				61,95		
	Sommano euro				474,98		
	Utili Impresa 10% * (474.98) euro				47,50		
	T O T A L E euro	m			522,48		
18.01.023*.003	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in accaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 301 a DN mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,778	33,06	58,78	10,672	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,778	30,64	54,48	9,891	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,778	27,39	48,70	8,842	MDO/RU
	(E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,296	186,54	55,22	10,026	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	14,815	1,00	14,82	2,691	MAT/PR
	(E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	1,185	44,56	52,80	9,586	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,185	30,64	36,31	6,592	MDO/RU
	(E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t	h	1,185	93,74	111,08	20,167	NL/AT
	(E) [SP] Martinetti spingitubo	h	1,778	41,01	72,92	13,239	NL/AT
	(E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA	h	1,778	25,69	45,68	8,294	NL/AT
	Sommano euro				550,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (550.79) euro				82,62		
	Sommano euro				633,41		
	Utili Impresa 10% * (633.41) euro				63,34		
	T O T A L E euro	m			696,75		
18.01.023*.004	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in accaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni da DN mm 401 a DN mm 500 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,222	33,06	73,46	10,672	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,222	30,64	68,08	9,890	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,222	27,39	60,86	8,842	MDO/RU
	(E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,370	186,54	69,02	10,027	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	18,519	1,00	18,52	2,691	MAT/PR
	(E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	1,481	44,56	65,99	9,587	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,481	30,64	45,38	6,593	MDO/RU
	(E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t	h	1,481	93,74	138,83	20,169	NL/AT
	(E) [SP] Martinetti spingitubo	h	2,222	41,01	91,12	13,238	NL/AT
	(E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA	h	2,222	25,69	57,08	8,292	NL/AT
	Sommano euro				688,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (688.34) euro				103,25		
	Sommano euro				791,59		
	Utili Impresa 10% * (791.59) euro				79,16		
	T O T A L E euro	m			870,75		
18.01.023*.005	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in accaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	tubazioni da DN mm 501 a DN mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,667	33,06	88,17	10,671	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	9,890	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,667	27,39	73,05	8,841	MDO/RU
	(E) [207.01.005.002] Conglomerato cementizio Rck 25 consistenza fluida in opera per fondazioni od opere in elevazione senza sollevamento compreso calo e costipamento, composto e confezionato in cantiere (piccole quantità); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,444	186,54	82,82	10,024	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	22,222	1,00	22,22	2,689	MAT/PR
	(E) [003.01.008.001] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	1,778	44,56	79,23	9,589	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,778	30,64	54,48	6,594	MDO/RU
	(E) [002.02.002.005] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 16-18 t	h	1,778	93,74	166,67	20,172	NL/AT
	(E) [SP] Martinetti spingitubo	h	2,667	41,01	109,37	13,237	NL/AT
	(E) [003.03.035.006] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 40 kVA	h	2,667	25,69	68,52	8,293	NL/AT
	Sommano euro				826,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (826.25) euro				123,94		
	Sommano euro				950,19		
	Utili Impresa 10% * (950.19) euro				95,02		
	T O T A L E euro	m			1´045,21		
18.02.001*.001	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico							
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,510	33,06	16,86	21,393	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,510	30,64	15,63	19,833	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,510	62,94	32,10	40,731	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,110	76,58	8,42	10,684	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,110	52,71	5,80	7,359	NL/AT
	Sommano euro				78,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.81) euro				11,82		
	Sommano euro				90,63		
	Utili Impresa 10% * (90.63) euro				9,06		
	T O T A L E euro	m³			99,69		
18.02.001*.002	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed							
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,700	33,06	89,26	40,952	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,700	30,64	82,73	37,957	MDO/RU
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,190	76,58	14,55	6,676	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,190	52,71	10,01	4,593	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	2,700	5,04	13,61	6,244	NL/AT
	(E) [028.03.057.002] Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	2,700	2,89	7,80	3,579	NL/AT
	Sommano euro				217,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (217.96) euro				32,69		
	Sommano euro				250,65		
	Utili Impresa 10% * (250.65) euro				25,07		
	T O T A L E euro	m³			275,72		
18.02.002*.001	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,680	33,06	22,48	22,404	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,680	30,64	20,84	20,769	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,680	62,94	42,80	42,655	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,110	76,58	8,42	8,391	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,110	52,71	5,80	5,780	NL/AT
	Sommano euro				100,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.34) euro				15,05		
	Sommano euro				115,39		
	Utili Impresa 10% * (115.39) euro				11,54		
	T O T A L E euro	m³			126,93		
18.02.002*.002	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,300	33,06	109,10	43,536	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,300	30,64	101,11	40,347	MDO/RU
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	3,300	5,04	16,63	6,636	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,110	76,58	8,42	3,360	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,110	52,71	5,80	2,314	NL/AT
	(E) [028.03.057.002] Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	3,300	2,89	9,54	3,807	NL/AT
	Sommano euro				250,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (250.60) euro				37,59		
	Sommano euro				288,19		
	Utili Impresa 10% * (288.19) euro				28,82		
	T O T A L E euro	m³			317,01		
18.02.003*.001	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,760	33,06	25,13	21,547	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,760	30,64	23,29	19,969	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,760	62,94	47,83	41,010	NL/AT
	(E) [AT_18.009] Fiamma ossidrica. Nolo a caldo	h	0,150	6,56	0,98	0,840	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,150	76,58	11,49	9,852	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,150	52,71	7,91	6,782	NL/AT
	Sommano euro				116,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.63) euro				17,49		
	Sommano euro				134,12		
	Utili Impresa 10% * (134.12) euro				13,41		
	A R I P O R T A R E				147,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				147,53		
	T O T A L E euro	m³			147,53		
18.02.003*.002	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	43,089	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	39,935	MDO/RU
	(E) [AT_18.009] Fiamma ossidrica. Nolo a caldo	h	0,150	6,56	0,98	0,319	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,150	76,58	11,49	3,744	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,150	52,71	7,91	2,577	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	4,000	5,04	20,16	6,569	NL/AT
	(E) [028.03.057.002] Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	4,000	2,89	11,56	3,767	NL/AT
	Sommano euro				306,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (306.90) euro				46,04		
	Sommano euro				352,94		
	Utili Impresa 10% * (352.94) euro				35,29		
	T O T A L E euro	m³			388,23		
18.02.004*.001	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	22,183	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	20,547	MDO/RU
	(E) [003.01.008.004] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 25000 kg	h	0,200	74,38	14,88	39,914	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,050	76,58	3,83	10,274	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	7,082	NL/AT
	Sommano euro				37,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.28) euro				5,59		
	Sommano euro				42,87		
	Utili Impresa 10% * (42.87) euro				4,29		
	A R I P O R T A R E				47,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				47,16		
	T O T A L E euro	m²			47,16		
18.02.004*.002	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	17,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,027	30,64	0,83	16,117	MDO/RU
	(E) [003.01.008.004] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 25000 kg	h	0,027	74,38	2,01	39,029	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,011	76,58	0,84	16,311	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,011	52,71	0,58	11,262	NL/AT
	Sommano euro				5,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.15) euro				0,77		
	Sommano euro				5,92		
	Utili Impresa 10% * (5.92) euro				0,59		
	T O T A L E euro	m²			6,51		
18.02.005*	Demolizione di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni, marmette, battuto di cemento, in pietra, in legno ecc. compreso il relativo sottofondo sino ad uno spessore di cm. 20. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,225	33,06	7,44	24,975	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,225	30,64	6,89	23,129	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,225	62,94	14,16	47,533	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,010	76,58	0,77	2,585	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,010	52,71	0,53	1,779	NL/AT
	Sommano euro				29,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.79) euro				4,47		
	Sommano euro				34,26		
	Utili Impresa 10% * (34.26) euro				3,43		
	T O T A L E euro	m²			37,69		
18.02.006*.001	Demolizione con mezzo meccanico di pozzetto in muratura per alloggi di saracinesche di linea e scarico delle dimensioni interne nette in pianta fino a cm. 60x60 compresa la chiusura del vano con materiale idoneo, escluso il ripristino del piano stradale. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita con escavatore meccanico						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,226	33,06	7,47	24,975	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,226	30,64	6,92	23,136	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,226	62,94	14,22	47,543	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,010	76,58	0,77	2,574	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,010	52,71	0,53	1,772	NL/AT
	Sommano euro				29,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.91) euro				4,49		
	Sommano euro				34,40		
	Utili Impresa 10% * (34.40) euro				3,44		
	T O T A L E euro	cad			37,84		
18.02.006*.002	Demolizione con mezzo meccanico di pozzetto in muratura per alloggi di saracinesche di linea e scarico delle dimensioni interne nette in pianta fino a cm. 60x60 compresa la chiusura del vano con materiale idoneo, escluso il ripristino del piano stradale. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,770	33,06	25,46	44,094	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,770	30,64	23,59	40,856	MDO/RU
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,770	5,04	3,88	6,720	NL/AT
	(E) [028.03.057.002] Martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	0,770	2,89	2,23	3,862	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,020	52,71	1,05	1,818	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,020	76,58	1,53	2,650	NL/AT
	Sommano euro				57,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.74) euro				8,66		
	Sommano euro				66,40		
	Utili Impresa 10% * (66.40) euro				6,64		
	T O T A L E euro	cad			73,04		
18.02.007*.001	Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per i rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino; compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a cm² 900 e spessore muro cm 30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	81,015	MDO/RU
	(E) [028.03.058.002] Carotatrice elettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm	h	2,000	2,14	4,28	5,658	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5						
	A R I P O R T A R E				65,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,56		
	kVA	h	2,000	5,04	10,08	13,326	NL/AT
	Sommano euro				75,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.64) euro				11,35		
	Sommano euro				86,99		
	Utili Impresa 10% * (86.99) euro				8,70		
	T O T A L E euro	cad			95,69		
18.02.007*.002	Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per i rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino; compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezze e profondità superiori a cm² 900 e spessore muro cm 30 (al cm² di sezione per 10 metri di lunghezza)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	80,952	MDO/RU
	(E) [028.03.058.002] Carotatrice elettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm	h	0,050	2,14	0,11	5,820	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,050	5,04	0,25	13,228	NL/AT
	Sommano euro				1,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.89) euro				0,28		
	Sommano euro				2,17		
	Utili Impresa 10% * (2.17) euro				0,22		
	T O T A L E euro	cm²x10 m			2,39		
18.02.008*	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,060	30,64	1,84	81,057	MDO/RU
	(E) [028.03.058.002] Carotatrice elettrica potenza 2400 W per fori da 25 a 350 mm	h	0,060	2,14	0,13	5,727	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,060	5,04	0,30	13,216	NL/AT
	Sommano euro				2,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.27) euro				0,34		
	Sommano euro				2,61		
	Utili Impresa 10% * (2.61) euro				0,26		
	A R I P O R T A R E				2,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,87		
	T O T A L E euro	cm²x10 m			2,87		
18.03.001*	Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	31,073	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,025	30,64	0,77	14,501	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,025	62,94	1,57	29,567	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	24,859	NL/AT
	Sommano euro				5,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.31) euro				0,80		
	Sommano euro				6,11		
	Utili Impresa 10% * (6.11) euro				0,61		
	T O T A L E euro	10mxcm			6,72		
18.03.002*	Smontaggio di apparecchiatura idraulica già in opera con giunzione di qualsiasi tipo (piombato, saldato, flangiato o con anello di gomma), compresa ogni spesa ed onere per il disfacimento dei giunti, la sfilatura dei materiali, il loro sollevamento e l'estrazione dal manufatto o dallo scavo, e, su richiesta della D.L., la loro accurata pulitura con idonei attrezzi e la bitumatura dei bicchieri, dei cordoni e delle flange; compresi inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, il deposito dei materiali nei luoghi che verranno indicati dalla D.L., ed ogni altro onere accessorio; per tubazioni di qualsiasi materiale (ghisa, acciaio, ecc.) e di qualsiasi diametro.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	38,150	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,010	30,64	0,31	17,919	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,006	62,94	0,38	21,965	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,005	52,71	0,26	15,029	NL/AT
	(E) [AT_18.009] Fiamma ossidrica. Nolo a caldo	h	0,010	6,56	0,07	4,046	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,010	5,04	0,05	2,890	NL/AT
	Sommano euro				1,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.73) euro				0,26		
	Sommano euro				1,99		
	Utili Impresa 10% * (1.99) euro				0,20		
	T O T A L E euro	cm			2,19		
18.03.003*	Rimozione di cordonata, in pietra naturale, in calcestruzzo prefabbricata o in mattoni, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale da utilizzare per il reimpiego, nonché il carico di quello non reimpiegabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	21,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,040	30,64	1,23	20,098	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,040	62,94	2,52	41,176	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,020	52,71	1,05	17,157	NL/AT
	Sommano euro				6,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.12) euro				0,92		
	Sommano euro				7,04		
	Utili Impresa 10% * (7.04) euro				0,70		
	T O T A L E euro	m			7,74		
18.03.004*	Rimozione sportello per alloggiamento contatori acqua e gas, riduttori, sfiati, ecc., comprese le smurature necessarie, le rimozioni di telai, di zanche, di accessori, ecc.; compresa la cernita del materiale riutilizzabile, il carico del materiale inutilizzabile. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				30,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.64) euro				4,60		
	Sommano euro				35,24		
	Utili Impresa 10% * (35.24) euro				3,52		
	T O T A L E euro	cad			38,76		
18.03.005*.001	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia senza recupero						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,070	33,06	2,31	27,798	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,035	30,64	1,07	12,876	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,035	25,44	0,89	10,710	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,035	52,71	1,84	22,142	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,035	62,94	2,20	26,474	NL/AT
	Sommano euro				8,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.31) euro				1,25		
	Sommano euro				9,56		
	Utili Impresa 10% * (9.56) euro				0,96		
	T O T A L E euro	m²			10,52		
18.03.005*.002	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	35,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	23,513	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,070	33,06	2,31	13,215	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,035	25,44	0,89	5,092	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,035	52,71	1,84	10,526	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,035	62,94	2,20	12,586	NL/AT
	Sommano euro				17,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.48) euro				2,62		
	Sommano euro				20,10		
	Utili Impresa 10% * (20.10) euro				2,01		
	T O T A L E euro	m²			22,11		
18.03.005*.003	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su malta senza recupero						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,042	30,64	1,29	13,004	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,082	33,06	2,71	27,319	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,042	25,44	1,07	10,786	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,042	52,71	2,21	22,278	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,042	62,94	2,64	26,613	NL/AT
	Sommano euro				9,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.92) euro				1,49		
	Sommano euro				11,41		
	Utili Impresa 10% * (11.41) euro				1,14		
	T O T A L E euro	m²			12,55		
18.03.005*.004	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	29,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	26,397	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	13,536	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,045	25,44	1,14	5,491	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	11,416	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,045	62,94	2,83	13,632	NL/AT
	Sommano euro				20,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.76) euro				3,11		
	Sommano euro				23,87		
	Utili Impresa 10% * (23.87) euro				2,39		
	T O T A L E euro	m²			26,26		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.03.006*	Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di cantiere o altro sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,210	30,64	6,43	28,951	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,160	27,39	4,38	19,721	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,110	33,06	3,64	16,389	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,055	25,44	1,40	6,303	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,055	52,71	2,90	13,057	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,055	62,94	3,46	15,579	NL/AT
	Sommano euro				22,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.21) euro				3,33		
	Sommano euro				25,54		
	Utili Impresa 10% * (25.54) euro				2,55		
	T O T A L E euro	m²			28,09		
18.03.007*	Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastrini od altro supporto e di qualsiasi altezza. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici, esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				2,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.60) euro				0,39		
	Sommano euro				2,99		
	Utili Impresa 10% * (2.99) euro				0,30		
	T O T A L E euro	m²			3,29		
18.03.008*	Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti di qualsiasi altezza in ferro, legno o supporto in calcestruzzo armato di tipo prefabbricato (paletti per vigna), di qualsiasi tipo, specie e con maglia di qualsiasi forma. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,156	30,64	4,78	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				4,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.78) euro				0,72		
	Sommano euro				5,50		
	Utili Impresa 10% * (5.50) euro				0,55		
	T O T A L E euro	m²			6,05		
18.03.009*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il paleggio del materiale a uno o più sbracci; il tiro in alto; il successivo carico del materiale di risulta.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,330	30,64	40,75	40,608	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,330	33,06	43,97	43,817	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,200	25,44	5,09	5,072	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	10,503	NL/AT
	Sommano euro				100,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.35) euro				15,05		
	Sommano euro				115,40		
	Utili Impresa 10% * (115.40) euro				11,54		
	T O T A L E euro	m³			126,94		
18.03.010*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in canali scoperti, o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti; il successivo carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,075	30,64	2,30	32,440	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	34,979	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,020	62,94	1,26	17,772	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,020	52,71	1,05	14,810	NL/AT
	Sommano euro				7,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.09) euro				1,06		
	Sommano euro				8,15		
	Utili Impresa 10% * (8.15) euro				0,82		
	T O T A L E euro	m³			8,97		
18.03.011*	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo; il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati; il successivo carico del materiale di risulta; l'illuminazione artificiale; i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,900	30,64	58,22	35,753	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,900	33,06	62,81	38,572	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,535	25,44	13,61	8,358	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,535	52,71	28,20	17,318	NL/AT
	Sommano euro				162,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (162.84) euro				24,43		
	Sommano euro				187,27		
	Utili Impresa 10% * (187.27) euro				18,73		
	T O T A L E euro	m³			206,00		
18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessiti per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	42,718	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,040	25,44	1,02	16,505	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,040	62,94	2,52	40,777	NL/AT
	Sommano euro				6,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.18) euro				0,93		
	Sommano euro				7,11		
	Utili Impresa 10% * (7.11) euro				0,71		
	T O T A L E euro	m³			7,82		
18.04.002*	Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	13,931	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	5,766	MDO/RU
	(E) [PR_18.013] Materiale proveniente da cave	mc	1,000	12,02	12,02	50,589	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	5,345	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	11,111	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	13,258	NL/AT
	Sommano euro				23,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.76) euro				3,56		
	Sommano euro				27,32		
	Utili Impresa 10% * (27.32) euro				2,73		
	T O T A L E euro	m³			30,05		
18.04.003*.001	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	7,883	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	3,644	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	1,000	30,00	30,00	71,446	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	3,025	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	6,287	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	7,502	NL/AT
	(E) [003.02.016.001] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg	h	0,030	3,13	0,09	0,214	NL/AT
	Sommano euro				41,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (41.99) euro				6,30		
	A R I P O R T A R E				48,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				48,29		
	Sommano euro				48,29		
	Utili Impresa 10% * (48.29) euro				4,83		
	T O T A L E euro	m³			53,12		
18.04.003*.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	10,461	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	4,836	MDO/RU
	(E) [PR_18.014] Sabbia riciclata	mc	1,000	19,65	19,65	62,105	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	4,014	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	8,344	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	9,956	NL/AT
	(E) [003.02.016.001] COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 73 kg	h	0,030	3,13	0,09	0,284	NL/AT
	Sommano euro				31,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.64) euro				4,75		
	Sommano euro				36,39		
	Utili Impresa 10% * (36.39) euro				3,64		
	T O T A L E euro	m³			40,03		
18.04.004*.001	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con stabilizzato calcareo proveniente dagli scavi, con materiale come sopra indicato, (stabilizzato calcareo di cava o altro materiale ritenuto idoneo a giudizio della D.L.), proveniente dagli scavi compreso l'onere della cernita ed accumulo per il riutilizzo dello stesso eseguito con mezzo meccanico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	49,605	MDO/RU
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	14,318	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	35,513	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	0,564	NL/AT
	Sommano euro				8,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.87) euro				1,33		
	Sommano euro				10,20		
	Utili Impresa 10% * (10.20) euro				1,02		
	T O T A L E euro	m³			11,22		
18.04.004*.002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	10,324	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,045	30,64	1,38	3,238	MDO/RU
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	1,000	30,00	30,00	70,389	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	2,980	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	5,561	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	7,391	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	0,117	NL/AT
	Sommano euro				42,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.62) euro				6,39		
	Sommano euro				49,01		
	Utili Impresa 10% * (49.01) euro				4,90		
	T O T A L E euro	m³			53,91		
18.04.004*.003	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	16,479	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	5,730	MDO/RU
	(E) [PR_18.016] Materiale arido riciclato	mc	1,000	13,66	13,66	51,161	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	4,757	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	9,888	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	11,798	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	0,187	NL/AT
	Sommano euro				26,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.70) euro				4,01		
	Sommano euro				30,71		
	Utili Impresa 10% * (30.71) euro				3,07		
	T O T A L E euro	m³			33,78		
18.04.004*.004	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	15,152	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	5,269	MDO/RU
	(E) [PR_18.017] Ghiaia lavata	mc	1,000	16,00	16,00	55,096	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	4,373	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	9,091	NL/AT
	A R I P O R T A R E				25,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,84		
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	10,847	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	0,172	NL/AT
	Sommano euro				29,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.04) euro				4,36		
	Sommano euro				33,40		
	Utili Impresa 10% * (33.40) euro				3,34		
	T O T A L E euro	m³			36,74		
18.04.005*.001	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	6,118	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	2,177	MDO/RU
	(E) [PR_18.012.02] Misto cementato a q.li 0,5	mc	1,000	57,35	57,35	81,591	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	1,807	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	3,756	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	4,481	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,030	1,61	0,05	0,071	NL/AT
	Sommano euro				70,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.29) euro				10,54		
	Sommano euro				80,83		
	Utili Impresa 10% * (80.83) euro				8,08		
	T O T A L E euro	m³			88,91		
18.04.005*.002	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	3,704	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	2,146	MDO/RU
	(E) [PR_18.012.01] Misto cementato dosato a q.li 0,7	mc	1,000	60,00	60,00	84,175	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	1,782	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	3,704	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	4,419	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	0,070	NL/AT
	Sommano euro				71,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.28) euro				10,69		
	Sommano euro				81,97		
	A R I P O R T A R E				81,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				81,97		
	Utili Impresa 10% * (81.97) euro				8,20		
	T O T A L E euro	m³			90,17		
18.04.005*.003	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	6,420	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	2,121	MDO/RU
	(E) [PR_18.012.03] Misto cementato a q.li 0,8	mc	1,000	58,85	58,85	81,600	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	1,761	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	3,661	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	4,368	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	0,069	NL/AT
	Sommano euro				72,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.12) euro				10,82		
	Sommano euro				82,94		
	Utili Impresa 10% * (82.94) euro				8,29		
	T O T A L E euro	m³			91,23		
18.04.005*.004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	6,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	2,085	MDO/RU
	(E) [PR_18.012.04] Misto cementato a q.li 1,0	mc	1,000	60,10	60,10	81,914	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	1,731	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	3,598	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	4,293	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	0,068	NL/AT
	Sommano euro				73,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.37) euro				11,01		
	Sommano euro				84,38		
	Utili Impresa 10% * (84.38) euro				8,44		
	T O T A L E euro	m³			92,82		
18.04.006*.001	Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	8,579	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	2,835	MDO/RU
	(E) [PR_18.012.05] Misto cementato riciclato a q.li 0,7	mc	1,000	40,70	40,70	75,412	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	2,353	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	4,892	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	5,837	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	0,093	NL/AT
	Sommano euro				53,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.97) euro				8,10		
	Sommano euro				62,07		
	Utili Impresa 10% * (62.07) euro				6,21		
	T O T A L E euro	m³			68,28		
18.04.006*.002	Riempimento degli scavi eseguito con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	7,828	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	2,587	MDO/RU
	(E) [PR_18.012.06] Misto cementato riciclato a q.li 1,0	mc	1,000	45,88	45,88	77,566	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,050	25,44	1,27	2,147	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	4,463	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	5,325	NL/AT
	(E) [003.02.015.002] COSTIPATORE VERTICALE con motore a scoppio a conduzione manuale: massa 72 kg, costipazione 14 kN	h	0,033	1,61	0,05	0,085	NL/AT
	Sommano euro				59,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.15) euro				8,87		
	Sommano euro				68,02		
	Utili Impresa 10% * (68.02) euro				6,80		
	T O T A L E euro	m³			74,82		
18.05.001*	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	32,568	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	26,982	MDO/RU
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,100	118,00	11,80	2,325	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	523,000	0,37	193,51	38,126	MAT/PR
	Sommano euro				507,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (507.56) euro				76,13		
	A R I P O R T A R E				583,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				583,69		
	Sommano euro				583,69		
	Utili Impresa 10% * (583.69) euro				58,37		
	T O T A L E euro	m³			642,06		
18.05.002*	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,100	33,06	135,55	38,812	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,100	27,39	112,30	32,155	MDO/RU
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,100	118,00	11,80	3,379	MAT/PR
	(E) [010.06.003.001] BLOCCO ALVEOLATO ANTISISMICO, foratura inferiore al 45%: dim. 25x30x18 - 30x25x18 cm	cad	70,000	1,28	89,60	25,655	MAT/PR
	Sommano euro				349,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (349.25) euro				52,39		
	Sommano euro				401,64		
	Utili Impresa 10% * (401.64) euro				40,16		
	T O T A L E euro	m³			441,80		
18.05.003*	Compenso alla muratura di mattoni per sottofondazioni o eseguita in condotti chiusi. Compenso alla muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Se la muratura è eseguita in sottofondazione entro fogne e condotti chiusi è compreso anche l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	54,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	45,313	MDO/RU
	Sommano euro				72,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.54) euro				10,88		
	Sommano euro				83,42		
	Utili Impresa 10% * (83.42) euro				8,34		
	T O T A L E euro	m³			91,76		
18.05.004*	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni comuni. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	54,673	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	45,327	MDO/RU
	Sommano euro				24,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.18) euro				3,63		
	Sommano euro				27,81		
	Utili Impresa 10% * (27.81) euro				2,78		
	T O T A L E euro	m²			30,59		
18.05.005*.001	Compenso per la lavorazione delle faccia-vista, delle murature di mattoni pieni a faccia-vista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a faccia-vista lisci						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	30,989	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	25,692	MDO/RU
	(E) [PR_18.018] Maggior onere per il mattone faccia a vista	cad	56,000	0,33	18,48	43,319	MAT/PR
	Sommano euro				42,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.66) euro				6,40		
	Sommano euro				49,06		
	Utili Impresa 10% * (49.06) euro				4,91		
	T O T A L E euro	m²			53,97		
18.05.005*.002	Compenso per la lavorazione delle faccia-vista, delle murature di mattoni pieni a faccia-vista. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con mattoni a faccia-vista bugnati o sabbiati.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	30,989	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	25,692	MDO/RU
	(E) [PR_18.018] Maggior onere per il mattone faccia a vista	cad	56,000	0,33	18,48	43,319	MAT/PR
	Sommano euro				42,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.66) euro				6,40		
	Sommano euro				49,06		
	Utili Impresa 10% * (49.06) euro				4,91		
	T O T A L E euro	m²			53,97		
18.05.006*	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	33,759	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	27,964	MDO/RU
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,065	118,00	7,67	9,789	MAT/PR
	(E) [010.01.002.001] MATTONE MULTIFORO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	72,000	0,31	22,32	28,488	MAT/PR
	Sommano euro				78,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.35) euro				11,75		
	Sommano euro				90,10		
	Utili Impresa 10% * (90.10) euro				9,01		
	T O T A L E euro	m²			99,11		
18.05.007*	Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	35,693	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	29,570	MDO/RU
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,065	118,00	7,67	11,831	MAT/PR
	(E) [010.05.001.001] BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm	cad	33,000	0,45	14,85	22,906	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				64,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				64,83		
	Sommano euro				64,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64.83) euro				9,72		
	Sommano euro				74,55		
	Utili Impresa 10% * (74.55) euro				7,46		
	T O T A L E euro	m²			82,01		
18.05.008*	Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a cm 20 posti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,400	33,06	46,28	24,227	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,400	27,39	38,35	20,075	MDO/RU
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,300	118,00	35,40	18,531	MAT/PR
	(E) [015.01.001.001] Blocco in calcestruzzo di cemento pesante vibrocompresso 50x20x20 cm a due camere d'aria; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	50,000	1,42	71,00	37,167	MAT/PR
	Sommano euro				191,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (191.03) euro				28,65		
	Sommano euro				219,68		
	Utili Impresa 10% * (219.68) euro				21,97		
	T O T A L E euro	m³			241,65		
18.05.009*	Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,920	33,06	30,42	22,299	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,920	27,39	25,20	18,472	MDO/RU
	(E) [010.03.003.001] FORATONE: dim. 25x12x33 cm	cad	101,000	0,80	80,80	59,229	MAT/PR
	Sommano euro				136,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (136.42) euro				20,46		
	Sommano euro				156,88		
	Utili Impresa 10% * (156.88) euro				15,69		
	T O T A L E euro	m³			172,57		
18.05.010*.001	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	44,606	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	36,947	MDO/RU
	(E) [PR_18.021] Malta comune o bastarda	mc	0,030	114,00	3,42	18,447	MAT/PR
	Sommano euro				18,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.54) euro				2,78		
	Sommano euro				21,32		
	Utili Impresa 10% * (21.32) euro				2,13		
	T O T A L E euro	m²			23,45		
18.05.010*.002	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m³ 1,00 di sabbia						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	43,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	36,186	MDO/RU
	(E) [PR_18.020] Malta cementizia per intonaco rustico dosata con 400 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia vagliata	mc	0,030	127,00	3,81	20,127	MAT/PR
	Sommano euro				18,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.93) euro				2,84		
	Sommano euro				21,77		
	Utili Impresa 10% * (21.77) euro				2,18		
	T O T A L E euro	m²			23,95		
18.05.010*.003	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,283	33,06	9,36	41,954	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,283	27,39	7,75	34,738	MDO/RU
	(E) [PR_18.022] Malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia	mc	0,040	130,00	5,20	23,308	MAT/PR
	Sommano euro				22,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.31) euro				3,35		
	Sommano euro				25,66		
	Utili Impresa 10% * (25.66) euro				2,57		
	T O T A L E euro	m²			28,23		
18.05.013*.001	(già 18.05.011*.001 nell'ed.2024) - Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,283	33,06	9,36	43,193	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,283	27,39	7,75	35,764	MDO/RU
	(E) [PR_18.021] Malta comune o bastarda	mc	0,040	114,00	4,56	21,043	MAT/PR
	Sommano euro				21,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.67) euro				3,25		
	Sommano euro				24,92		
	Utili Impresa 10% * (24.92) euro				2,49		
	T O T A L E euro	m²			27,41		
18.05.013*.002	(già 18.05.011*.002 nell'ed.2024) - Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di cemento, composta da 400 kg di cemento per m³ 1,00 di sabbia						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	42,072	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	34,848	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				16,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,93		
	(E) [PR_18.020] Malta cementizia per intonaco rustico dosata con 400 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia vagliata	mc	0,040	127,00	5,08	23,080	MAT/PR
	Sommano euro				22,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.01) euro				3,30		
	Sommano euro				25,31		
	Utili Impresa 10% * (25.31) euro				2,53		
	T O T A L E euro	m²			27,84		
18.05.013*.003	(già 18.05.011*.003 nell'ed.2024) - Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	43,113	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,320	27,39	8,76	35,697	MDO/RU
	(E) [PR_18.022] Malta di calce idrata e sabbia composta da m³ 0,44 di calce per m³ 1,00 di sabbia	mc	0,040	130,00	5,20	21,190	MAT/PR
	Sommano euro				24,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.54) euro				3,68		
	Sommano euro				28,22		
	Utili Impresa 10% * (28.22) euro				2,82		
	T O T A L E euro	m²			31,04		
18.05.014*	(già 18.05.012* nell'ed.2024) - Membrana elastomerica impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione: Long. 40 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura: carico max 2% rottura 30%; - resistenza a fatica su fessura attiva: a 0°C -1000 cicli - a -10°C - 500 cicli; - flessibilità a freddo: -25°C. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita, spessore di ogni membrana 4 mm applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	13,571	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	11,243	MDO/RU
	(E) [PR_18.023] Membrana elastomerica	mq	1,100	13,80	15,18	75,186	MAT/PR
	Sommano euro				20,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.19) euro				3,03		
	Sommano euro				23,22		
	Utili Impresa 10% * (23.22) euro				2,32		
	T O T A L E euro	m²			25,54		
18.05.016*	(già 18.05.013* nell'ed.2024) - Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernice protettiva all'allumino bituminoso data in opera in due mani successive. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	46,421	MDO/RU
	(E) [PR_18.024] Vernice protettiva	l	0,200	13,10	2,62	53,579	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				4,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,89		
	Sommano euro				4,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.89) euro				0,73		
	Sommano euro				5,62		
	Utili Impresa 10% * (5.62) euro				0,56		
	T O T A L E euro	m²			6,18		
18.05.018*	(già 18.05.014* nell'ed.2024) - Isolamento vespaio. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sopra il vespaio, per garantirne l'isolamento, compreso il maggior onere per i risvolti sulla muratura perimetrale per una altezza di cm.10, nonché le relative opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,009	27,39	0,25	13,021	MDO/RU
	(E) [PR_18.025] Telo in polietilene	mq	1,100	1,52	1,67	86,979	MAT/PR
	Sommano euro				1,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.92) euro				0,29		
	Sommano euro				2,21		
	Utili Impresa 10% * (2.21) euro				0,22		
	T O T A L E euro	m²			2,43		
18.05.019	(già 18.05.015* nell'ed.2024) - Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di gxm² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con " tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione: Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura: Long.50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo: -10°C. E' compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante e quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	19,078	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	15,793	MDO/RU
	(E) [PR_18.026] Primer bituminoso	kg	0,300	2,10	0,63	3,631	MAT/PR
	(E) [PR_18.027] Membrana impermeabilizzante	mq	1,100	9,70	10,67	61,499	MAT/PR
	Sommano euro				17,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.35) euro				2,60		
	Sommano euro				19,95		
	Utili Impresa 10% * (19.95) euro				2,00		
	T O T A L E euro	m²			21,95		
18.06.001*.001	Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	g/m². Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	13,882	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	9,647	MDO/RU
	(E) [022.02.001.001] GABBIONE A SCATOLA in rete metallica a forte zincatura, con maglia 8x10 cm: 2x1x1 m, filo d. 3 mm (19,2 kg)	cad	0,500	78,10	39,05	20,495	MAT/PR
	(E) [006.01.003.005] PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 60/71	m³	1,000	28,50	28,50	14,958	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,800	50,76	40,61	21,314	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,600	62,56	37,54	19,703	NL/AT
	Sommano euro				190,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (190.53) euro				28,58		
	Sommano euro				219,11		
	Utili Impresa 10% * (219.11) euro				21,91		
	T O T A L E euro	m³			241,02		
18.06.001*.002	Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m². Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 0,50 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	12,207	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	8,483	MDO/RU
	(E) [022.02.001.007] GABBIONE A SCATOLA in rete metallica a forte zincatura, con maglia 8x10 cm: 2x1x0,5 m, filo d. 3 mm (14,6 kg)	cad	1,000	65,20	65,20	30,090	MAT/PR
	(E) [006.01.003.005] PIETRISCHI E GHIAIE: pietrisco 60/71	m³	1,000	28,50	28,50	13,153	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,800	50,76	40,61	18,742	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,600	62,56	37,54	17,325	NL/AT
	Sommano euro				216,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (216.68) euro				32,50		
	Sommano euro				249,18		
	Utili Impresa 10% * (249.18) euro				24,92		
	T O T A L E euro	m³			274,10		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.06.002*.001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessori fino a cm 7,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,014	33,06	0,46	7,302	MDO/RU
	(E) [AT_18.028] Complesso macchine per frestura pavimentazioni stradali. Nolo a caldo	h	0,007	787,50	5,51	87,460	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,007	46,86	0,33	5,238	NL/AT
	Sommano euro				6,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.30) euro				0,95		
	Sommano euro				7,25		
	Utili Impresa 10% * (7.25) euro				0,73		
	T O T A L E euro	m²x10cm			7,98		
18.06.002*.002	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,012	33,06	0,40	7,394	MDO/RU
	(E) [AT_18.028] Complesso macchine per frestura pavimentazioni stradali. Nolo a caldo	h	0,006	787,50	4,73	87,431	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,006	46,86	0,28	5,176	NL/AT
	Sommano euro				5,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.41) euro				0,81		
	Sommano euro				6,22		
	Utili Impresa 10% * (6.22) euro				0,62		
	T O T A L E euro	m²x10cm			6,84		
18.06.003*.001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	61,932	MDO/RU
	(E) [AT_18.030] Bobcat + fresa. Nolo a caldo	h	0,017	39,38	0,67	38,068	NL/AT
	Sommano euro				1,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.76) euro				0,26		
	Sommano euro				2,02		
	Utili Impresa 10% * (2.02) euro				0,20		
	T O T A L E euro	m²xcm			2,22		
18.06.003*.002	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per ogni cm in più						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	61,932	MDO/RU
	(E) [AT_18.030] Bobcat + fresa. Nolo a caldo	h	0,017	39,38	0,67	38,068	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1,76		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,76		
	Sommano euro				1,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.76) euro				0,26		
	Sommano euro				2,02		
	Utili Impresa 10% * (2.02) euro				0,20		
	T O T A L E euro	m²xcm			2,22		
18.06.003*.003	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,040	27,39	1,10	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				1,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.10) euro				0,17		
	Sommano euro				1,27		
	Utili Impresa 10% * (1.27) euro				0,13		
	T O T A L E euro	m²xcm			1,40		
18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,012	33,06	0,40	29,630	MDO/RU
	(E) [AT_18.031] Disco rotante. Nolo a caldo	h	0,012	78,75	0,95	70,370	NL/AT
	Sommano euro				1,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.35) euro				0,20		
	Sommano euro				1,55		
	Utili Impresa 10% * (1.55) euro				0,16		
	T O T A L E euro	m			1,71		
18.06.005*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	2,625	MDO/RU
	(E) [PR_18.032] Stabilizzato 0-25	mc	1,300	27,15	35,30	93,609	MAT/PR
	(E) [AT_18.033] Livellatrice (Graeder). Nolo a caldo	h	0,010	47,25	0,47	1,246	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,010	45,94	0,46	1,220	NL/AT
	(E) [AT_18.035] Autospazzatrice con cisterna per acqua. Nolo a caldo	h	0,010	48,56	0,49	1,299	NL/AT
	Sommano euro				37,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.71) euro				5,66		
	Sommano euro				43,37		
	Utili Impresa 10% * (43.37) euro				4,34		
	T O T A L E euro	m³			47,71		
18.06.005*.002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-70						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	2,893	MDO/RU
	(E) [PR_18.036] Stabilizzato 0-70	mc	1,300	24,47	31,81	92,957	MAT/PR
	(E) [AT_18.033] Livellatrice (Graeder). Nolo a caldo	h	0,010	47,25	0,47	1,373	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,010	45,94	0,46	1,344	NL/AT
	(E) [AT_18.035] Autospazzatrice con cisterna per acqua. Nolo a caldo	h	0,010	48,56	0,49	1,432	NL/AT
	Sommano euro				34,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.22) euro				5,13		
	Sommano euro				39,35		
	Utili Impresa 10% * (39.35) euro				3,94		
	T O T A L E euro	m³			43,29		
18.06.006*	Cilindratura stradale sino a formare uno strato ben consolidato e resistente all'azione del transito, previa bagnatura, fino a raggiungere una densità pari al 95% dell'AASHO; eseguita mediante rullo compressore da 14-18 tonnellate, compresa la regolarizzazione e lo spandimento del pietrisco (pagato a parte) ed ogni altro onere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	42,017	MDO/RU
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,015	45,94	0,69	57,983	NL/AT
	Sommano euro				1,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.19) euro				0,18		
	Sommano euro				1,37		
	Utili Impresa 10% * (1.37) euro				0,14		
	T O T A L E euro	m²			1,51		
18.06.007*	Scarifica di massicciata stradale (lungo l'asse della condotta) eseguita sia con mezzi meccanici che manuali, oltre i cm 7 di spessore, compreso l'onere del recupero del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto del rimanente, eseguita dietro espresso ordine della D.L.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	24,490	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,020	30,64	0,61	11,317	MDO/RU
	(E) [AT_18.033] Livellatrice (Graeder). Nolo a caldo	h	0,020	47,25	0,95	17,625	NL/AT
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,020	62,94	1,26	23,377	NL/AT
	(E) [002.01.003.011] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 32000 kg; pu 22000 kg; 4 assi	h	0,020	62,56	1,25	23,191	NL/AT
	Sommano euro				5,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.39) euro				0,81		
	Sommano euro				6,20		
	Utili Impresa 10% * (6.20) euro				0,62		
	T O T A L E euro	m²x10cm			6,82		
18.06.008*	Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	pietrischetto 12-18 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 12-18 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	43,471	MDO/RU
	(E) [PR_18.037] Emulsione da impregnazione	kg/mq	2,500	0,90	2,25	19,720	MAT/PR
	(E) [PR_18.038] Graniglia basaltica 4/8 mm	l/mq	5,000	0,05	0,25	2,191	MAT/PR
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,050	32,05	1,60	14,023	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,001	46,86	0,05	0,438	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,050	45,94	2,30	20,158	NL/AT
	Sommano euro				11,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.41) euro				1,71		
	Sommano euro				13,12		
	Utili Impresa 10% * (13.12) euro				1,31		
	T O T A L E euro	m²			14,43		
18.06.009*	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,006	33,06	0,20	0,825	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	6,309	MDO/RU
	(E) [PR_18.040.01] Conglomerato bituminoso tipo "binder"	100 kg	1,600	11,90	19,04	78,515	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	0,600	1,50	0,90	3,711	MAT/PR
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,003	32,05	0,10	0,412	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,050	46,86	2,34	9,649	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,003	45,94	0,14	0,577	NL/AT
	Sommano euro				24,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.25) euro				3,64		
	Sommano euro				27,89		
	Utili Impresa 10% * (27.89) euro				2,79		
	T O T A L E euro	m²			30,68		
18.06.010*	Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto, da porre in opera oltre i cm 7 di spessore, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, da applicare nei casi in cui la D.L. ordini l'asfaltatura all'interno dello scavo ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,001	33,06	0,03	0,733	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,005	30,64	0,15	3,667	MDO/RU
	(E) [PR_18.040.01] Conglomerato bituminoso tipo "binder"	100 kg	0,300	11,90	3,57	87,286	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				3,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,75		
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	0,052	1,50	0,08	1,956	MAT/PR
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,001	32,05	0,03	0,733	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,005	46,86	0,23	5,623	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,000	45,94	0,00	0,000	NL/AT
	Sommano euro				4,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.09) euro				0,61		
	Sommano euro				4,70		
	Utili Impresa 10% * (4.70) euro				0,47		
	T O T A L E euro	m²xcm			5,17		
18.06.011*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglie e pietrischetti, sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale di Appalto con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato su autocarro.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	0,727	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,001	30,64	0,03	0,218	MDO/RU
	(E) [PR_18.040.01] Conglomerato bituminoso tipo "binder"	100 kg	1,000	11,90	11,90	86,545	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	1,000	1,50	1,50	10,909	MAT/PR
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,001	85,23	0,09	0,655	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,001	32,05	0,03	0,218	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,001	46,86	0,05	0,364	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,001	45,94	0,05	0,364	NL/AT
	Sommano euro				13,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.75) euro				2,06		
	Sommano euro				15,81		
	Utili Impresa 10% * (15.81) euro				1,58		
	T O T A L E euro	100 kg			17,39		
18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tamdem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	4,082	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,001	30,64	0,03	1,224	MDO/RU
	(E) [PR_18.042] Conglomerato bituminoso tipo tappetino	mc	0,010	175,49	1,75	71,429	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	0,230	1,50	0,35	14,286	MAT/PR
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a						
	A R I P O R T A R E				2,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,23		
	gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,001	85,23	0,09	3,673	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,001	32,05	0,03	1,224	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,001	46,86	0,05	2,041	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,001	45,94	0,05	2,041	NL/AT
	Sommano euro				2,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.45) euro				0,37		
	Sommano euro				2,82		
	Utili Impresa 10% * (2.82) euro				0,28		
	T O T A L E euro	m²xcm			3,10		
18.06.013*.001	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci: compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze dei marciapiedi verso la cunetta, la costruzione della cunetta formata da cubi di arenaria a correre, la formazione delle pendenze per gli imbocchi delle griglie delle caditoie in ghisa, compreso l'ammorsamento della nuova pavimentazione con quella esistente secondo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cubetti di arenaria di recupero **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	53,556	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	24,818	MDO/RU
	(E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso	t	0,002	165,00	0,33	0,535	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,024	31,40	0,75	1,215	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,157	25,44	3,99	6,464	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,157	52,71	8,28	13,413	NL/AT
	Sommano euro				61,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.73) euro				9,26		
	Sommano euro				70,99		
	Utili Impresa 10% * (70.99) euro				7,10		
	T O T A L E euro	m²			78,09		
18.06.013*.002	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci: compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze dei marciapiedi verso la cunetta, la costruzione della cunetta formata da cubi di arenaria a correre, la formazione delle pendenze per gli imbocchi delle griglie delle caditoie in ghisa, compreso l'ammorsamento della nuova pavimentazione con quella						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esistente secondo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cubetti di arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	25,158	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	11,658	MDO/RU
	(E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso	t	0,002	165,00	0,33	0,251	MAT/PR
	(E) [PR_18.043] Pietra arenaria 7-9	mq	1,000	69,68	69,68	53,025	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,024	31,40	0,75	0,571	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,157	25,44	3,99	3,036	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,157	52,71	8,28	6,301	NL/AT
	Sommano euro				131,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (131.41) euro				19,71		
	Sommano euro				151,12		
	Utili Impresa 10% * (151.12) euro				15,11		
	T O T A L E euro	m²			166,23		
18.06.014*.001	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti di recupero						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	35,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	33,052	MDO/RU
	(E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso	t	0,016	165,00	2,64	4,747	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,079	31,40	2,48	4,460	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,157	25,44	3,99	7,175	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,157	52,71	8,28	14,889	NL/AT
	Sommano euro				55,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.61) euro				8,34		
	Sommano euro				63,95		
	Utili Impresa 10% * (63.95) euro				6,40		
	T O T A L E euro	m²			70,35		
18.06.014*.002	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti nuovi 6-8 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	18,733	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	17,354	MDO/RU
	(E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso	t	0,016	165,00	2,64	2,493	MAT/PR
	(E) [PR_18.044] Cubetti di porfido pezzatura 6-8 cm	mq	1,000	50,30	50,30	47,493	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,079	31,40	2,48	2,342	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				93,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				93,64		
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,157	25,44	3,99	3,767	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,157	52,71	8,28	7,818	NL/AT
	Sommano euro				105,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.91) euro				15,89		
	Sommano euro				121,80		
	Utili Impresa 10% * (121.80) euro				12,18		
	T O T A L E euro	m²			133,98		
18.06.014*.003	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti nuovi 8-10 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	16,772	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	15,538	MDO/RU
	(E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso	t	0,016	165,00	2,64	2,232	MAT/PR
	(E) [PR_18.045] Cubetti di porfido pezzatura 8-10 cm	mq	1,000	62,68	62,68	52,988	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,079	31,40	2,48	2,097	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,157	25,44	3,99	3,373	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,157	52,71	8,28	7,000	NL/AT
	Sommano euro				118,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.29) euro				17,74		
	Sommano euro				136,03		
	Utili Impresa 10% * (136.03) euro				13,60		
	T O T A L E euro	m²			149,63		
18.06.015*	Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10 lisciato a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,260	33,06	8,60	29,462	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	26,242	MDO/RU
	(E) [005.01.002.018] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV A 42,5 pozzolanico sfuso	t	0,016	165,00	2,64	9,044	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,079	31,40	2,48	8,496	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,100	25,44	2,54	8,702	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,100	52,71	5,27	18,054	NL/AT
	Sommano euro				29,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.19) euro				4,38		
	Sommano euro				33,57		
	Utili Impresa 10% * (33.57) euro				3,36		
	T O T A L E euro	m			36,93		
18.07.001*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	18,417	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	25,606	MDO/RU
	(E) [Fogn001] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 400	m	1,000	19,49	19,49	27,152	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	14,684	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	14,140	NL/AT
	Sommano euro				71,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.78) euro				10,77		
	Sommano euro				82,55		
	Utili Impresa 10% * (82.55) euro				8,26		
	T O T A L E euro	m			90,81		
18.07.001*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	17,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	24,997	MDO/RU
	(E) [Fogn002] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 500	m	1,000	21,24	21,24	28,886	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	14,334	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	13,804	NL/AT
	Sommano euro				73,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.53) euro				11,03		
	Sommano euro				84,56		
	Utili Impresa 10% * (84.56) euro				8,46		
	T O T A L E euro	m			93,02		
18.07.001*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 600						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	17,707	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	24,595	MDO/RU
	(E) [Fogn003] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 600	m	1,000	27,44	27,44	30,048	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	14,082	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	13,568	NL/AT
	Sommano euro				91,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.32) euro				13,70		
	Sommano euro				105,02		
	Utili Impresa 10% * (105.02) euro				10,50		
	T O T A L E euro	m			115,52		
18.07.001*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	14,950	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	20,766	MDO/RU
	(E) [Fogn004] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 800	m	1,000	44,28	44,28	40,939	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	11,890	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	11,455	NL/AT
	Sommano euro				108,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.16) euro				16,22		
	Sommano euro				124,38		
	Utili Impresa 10% * (124.38) euro				12,44		
	T O T A L E euro	m			136,82		
18.07.001*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento, la giunzione; la sigillatura del giunto con malta di cemento puro; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; le puntellature delle pareti scavate ove occorre, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,640	33,06	21,16	14,097	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,960	30,64	29,41	19,594	MDO/RU
	(E) [Fogn005] Tubo in cemento vibrato e pressato diametro interno mm 1000	m	1,000	66,42	66,42	44,250	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,320	52,71	16,87	11,239	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura						
	A R I P O R T A R E				133,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				133,86		
	frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,320	50,76	16,24	10,819	NL/AT
	Sommano euro				150,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (150.10) euro				22,52		
	Sommano euro				172,62		
	Utili Impresa 10% * (172.62) euro				17,26		
	T O T A L E euro	m			189,88		
18.07.002*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	25,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	35,150	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	20,157	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	19,411	NL/AT
	Sommano euro				52,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.29) euro				7,84		
	Sommano euro				60,13		
	Utili Impresa 10% * (60.13) euro				6,01		
	T O T A L E euro	m			66,14		
18.07.002*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	25,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	35,150	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	20,157	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	19,411	NL/AT
	Sommano euro				52,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.29) euro				7,84		
	Sommano euro				60,13		
	Utili Impresa 10% * (60.13) euro				6,01		
	T O T A L E euro	m			66,14		
18.07.002*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	25,313	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	35,160	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	20,131	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	19,396	NL/AT
	Sommano euro				63,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.88) euro				9,58		
	Sommano euro				73,46		
	A R I P O R T A R E				73,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				73,46		
	Utili Impresa 10% * (73.46) euro				7,35		
	T O T A L E euro	m			80,81		
18.07.002*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	25,313	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	35,160	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	20,131	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	19,396	NL/AT
	Sommano euro				63,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.88) euro				9,58		
	Sommano euro				73,46		
	Utili Impresa 10% * (73.46) euro				7,35		
	T O T A L E euro	m			80,81		
18.07.002*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,640	33,06	21,16	25,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,960	30,64	29,41	35,146	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,320	52,71	16,87	20,160	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,320	50,76	16,24	19,407	NL/AT
	Sommano euro				83,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.68) euro				12,55		
	Sommano euro				96,23		
	Utili Impresa 10% * (96.23) euro				9,62		
	T O T A L E euro	m			105,85		
18.07.003*.001	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	16,046	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	22,309	MDO/RU
	(E) [Fogn006] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 400	m	1,000	30,10	30,10	36,534	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	12,793	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	12,319	NL/AT
	Sommano euro				82,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (82.39) euro				12,36		
	A R I P O R T A R E				94,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				94,75		
	Sommano euro				94,75		
	Utili Impresa 10% * (94.75) euro				9,48		
	T O T A L E euro	m			104,23		
18.07.003*.002	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	14,488	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	20,142	MDO/RU
	(E) [Fogn007] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 500	m	1,000	38,96	38,96	42,696	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	11,551	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	11,123	NL/AT
	Sommano euro				91,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.25) euro				13,69		
	Sommano euro				104,94		
	Utili Impresa 10% * (104.94) euro				10,49		
	T O T A L E euro	m			115,43		
18.07.003*.003	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	14,476	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	20,107	MDO/RU
	(E) [Fogn008] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 600	m	1,000	47,82	47,82	42,811	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	11,513	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	11,092	NL/AT
	Sommano euro				111,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.70) euro				16,76		
	Sommano euro				128,46		
	Utili Impresa 10% * (128.46) euro				12,85		
	T O T A L E euro	m			141,31		
18.07.003*.004	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cm 20 e relativo aggottamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	11,621	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	16,141	MDO/RU
	(E) [Fogn009] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 800	m	1,000	75,27	75,27	54,093	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	9,242	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	8,904	NL/AT
	Sommano euro				139,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.15) euro				20,87		
	Sommano euro				160,02		
	Utili Impresa 10% * (160.02) euro				16,00		
	T O T A L E euro	m			176,02		
18.07.003*.005	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggottamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,640	33,06	21,16	11,140	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,960	30,64	29,41	15,483	MDO/RU
	(E) [Fogn010] Tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato diametro interno mm 1000	m	1,000	106,27	106,27	55,946	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,320	52,71	16,87	8,881	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,320	50,76	16,24	8,550	NL/AT
	Sommano euro				189,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (189.95) euro				28,49		
	Sommano euro				218,44		
	Utili Impresa 10% * (218.44) euro				21,84		
	T O T A L E euro	m			240,28		
18.07.004*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	25,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	35,150	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	20,157	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	19,411	NL/AT
	Sommano euro				52,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.29) euro				7,84		
	A R I P O R T A R E				60,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				60,13		
	Sommano euro				60,13		
	Utili Impresa 10% * (60.13) euro				6,01		
	T O T A L E euro	m			66,14		
18.07.004*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	25,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	35,150	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	20,157	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	19,411	NL/AT
	Sommano euro				52,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.29) euro				7,84		
	Sommano euro				60,13		
	Utili Impresa 10% * (60.13) euro				6,01		
	T O T A L E euro	m			66,14		
18.07.004*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	25,313	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	35,160	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	20,131	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	19,396	NL/AT
	Sommano euro				63,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.88) euro				9,58		
	Sommano euro				73,46		
	Utili Impresa 10% * (73.46) euro				7,35		
	T O T A L E euro	m			80,81		
18.07.004*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	25,313	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	35,160	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	20,131	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	19,396	NL/AT
	Sommano euro				63,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.88) euro				9,58		
	Sommano euro				73,46		
	Utili Impresa 10% * (73.46) euro				7,35		
	T O T A L E euro	m			80,81		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.004*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,640	33,06	21,16	25,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,960	30,64	29,41	35,146	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,320	52,71	16,87	20,160	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,320	50,76	16,24	19,407	NL/AT
	Sommano euro				83,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.68) euro				12,55		
	Sommano euro				96,23		
	Utili Impresa 10% * (96.23) euro				9,62		
	T O T A L E euro	m			105,85		
18.07.005*.001	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	12,410	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	17,237	MDO/RU
	(E) [Fogn011] Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 700x1050	m	1,000	66,42	66,42	50,975	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	9,870	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	9,509	NL/AT
	Sommano euro				130,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (130.30) euro				19,55		
	Sommano euro				149,85		
	Utili Impresa 10% * (149.85) euro				14,99		
	T O T A L E euro	m			164,84		
18.07.005*.002	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Ovoidi delle dimensioni di mm 800x1200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	11,680	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,750	30,64	22,98	16,237	MDO/RU
	(E) [Fogn012] Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 800x1200	m	1,000	76,15	76,15	53,805	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,250	52,71	13,18	9,313	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,250	50,76	12,69	8,966	NL/AT
	A R I P O R T A R E				141,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				141,53		
	Sommano euro				141,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.53) euro				21,23		
	Sommano euro				162,76		
	Utili Impresa 10% * (162.76) euro				16,28		
	T O T A L E euro	m			179,04		
18.07.005*.003	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Ovoidi delle dimensioni di mm 1000x1500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,648	33,06	21,42	10,865	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,971	30,64	29,75	15,090	MDO/RU
	(E) [Fogn013] Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 1000x1500	m	1,000	112,45	112,45	57,038	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,324	52,71	17,08	8,663	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,324	50,76	16,45	8,344	NL/AT
	Sommano euro				197,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (197.15) euro				29,57		
	Sommano euro				226,72		
	Utili Impresa 10% * (226.72) euro				22,67		
	T O T A L E euro	m			249,39		
18.07.005*.004	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato, autoportante con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40/50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la sigillatura con malta cementizia del foro di sollevamento; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Ovoidi delle dimensioni di mm 1200x1800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	33,06	31,74	10,870	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,440	30,64	44,12	15,110	MDO/RU
	(E) [Fogn014] Elemento prefabbricato a sezione ovoidale in cls pressovibrato delle dimensioni di mm 1200x1800	m	1,000	166,47	166,47	57,012	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,480	52,71	25,30	8,665	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,480	50,76	24,36	8,343	NL/AT
	Sommano euro				291,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (291.99) euro				43,80		
	Sommano euro				335,79		
	Utili Impresa 10% * (335.79) euro				33,58		
	T O T A L E euro	m			369,37		
18.07.006*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Ovoidi delle dimensioni di mm 700x1050						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,489	33,06	16,17	25,313	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,733	30,64	22,46	35,160	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,244	52,71	12,86	20,131	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,244	50,76	12,39	19,396	NL/AT
	Sommano euro				63,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.88) euro				9,58		
	Sommano euro				73,46		
	Utili Impresa 10% * (73.46) euro				7,35		
	T O T A L E euro	m			80,81		
18.07.006*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Ovoidi delle dimensioni di mm 800x1200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	25,283	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,750	30,64	22,98	35,148	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,250	52,71	13,18	20,159	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,250	50,76	12,69	19,410	NL/AT
	Sommano euro				65,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.38) euro				9,81		
	Sommano euro				75,19		
	Utili Impresa 10% * (75.19) euro				7,52		
	T O T A L E euro	m			82,71		
18.07.006*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Ovoidi delle dimensioni di mm 1000x1500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,648	33,06	21,42	25,289	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,971	30,64	29,75	35,124	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,324	52,71	17,08	20,165	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,324	50,76	16,45	19,421	NL/AT
	Sommano euro				84,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.70) euro				12,71		
	Sommano euro				97,41		
	Utili Impresa 10% * (97.41) euro				9,74		
	T O T A L E euro	m			107,15		
18.07.006*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Ovoidi delle dimensioni di mm 1200x1800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	33,06	31,74	25,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,440	30,64	44,12	35,150	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a						
	A R I P O R T A R E				75,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				75,86		
	terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,480	52,71	25,30	20,156	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,480	50,76	24,36	19,407	NL/AT
	Sommano euro				125,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.52) euro				18,83		
	Sommano euro				144,35		
	Utili Impresa 10% * (144.35) euro				14,44		
	T O T A L E euro	m			158,79		
18.07.007*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	19,177	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	26,651	MDO/RU
	(E) [Fogn015] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 110	m	1,000	4,17	4,17	24,160	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	15,295	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	14,716	NL/AT
	Sommano euro				17,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.26) euro				2,59		
	Sommano euro				19,85		
	Utili Impresa 10% * (19.85) euro				1,99		
	T O T A L E euro	m			21,84		
18.07.007*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	17,719	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	24,625	MDO/RU
	(E) [Fogn016] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 125	m	1,000	5,59	5,59	29,925	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	14,133	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	13,597	NL/AT
	Sommano euro				18,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.68) euro				2,80		
	Sommano euro				21,48		
	A R I P O R T A R E				21,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,48		
	Utili Impresa 10% * (21.48) euro				2,15		
	T O T A L E euro	m			23,63		
18.07.007*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	15,275	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	21,228	MDO/RU
	(E) [Fogn017] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 160	m	1,000	8,58	8,58	39,594	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	12,183	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	11,721	NL/AT
	Sommano euro				21,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.67) euro				3,25		
	Sommano euro				24,92		
	Utili Impresa 10% * (24.92) euro				2,49		
	T O T A L E euro	m			27,41		
18.07.007*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,106	33,06	3,50	12,792	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,159	30,64	4,87	17,800	MDO/RU
	(E) [Fogn018] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 200	m	1,000	13,51	13,51	49,379	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	10,197	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	9,832	NL/AT
	Sommano euro				27,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.36) euro				4,10		
	Sommano euro				31,46		
	Utili Impresa 10% * (31.46) euro				3,15		
	T O T A L E euro	m			34,61		
18.07.007*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	10,676	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	14,837	MDO/RU
	(E) [Fogn019] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 250	m	1,000	21,11	21,11	57,788	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	8,514	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	8,185	NL/AT
	Sommano euro				36,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.53) euro				5,48		
	Sommano euro				42,01		
	Utili Impresa 10% * (42.01) euro				4,20		
	T O T A L E euro	m			46,21		
18.07.007*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	9,879	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	13,710	MDO/RU
	(E) [Fogn020] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 315	m	1,000	33,31	33,31	61,052	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	7,826	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	7,533	NL/AT
	Sommano euro				54,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.56) euro				8,18		
	Sommano euro				62,74		
	Utili Impresa 10% * (62.74) euro				6,27		
	T O T A L E euro	m			69,01		
18.07.007*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	7,428	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				5,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,72		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	10,349	MDO/RU
	(E) [Fogn021] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 400	m	1,000	54,31	54,31	70,523	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	5,960	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	5,740	NL/AT
	Sommano euro				77,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (77.01) euro				11,55		
	Sommano euro				88,56		
	Utili Impresa 10% * (88.56) euro				8,86		
	T O T A L E euro	m			97,42		
18.07.007*.008	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	6,215	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	8,611	MDO/RU
	(E) [Fogn022] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 500	m	1,000	89,11	89,11	75,453	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	4,953	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	4,767	NL/AT
	Sommano euro				118,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.10) euro				17,72		
	Sommano euro				135,82		
	Utili Impresa 10% * (135.82) euro				13,58		
	T O T A L E euro	m			149,40		
18.07.007*.009	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	3,968	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	5,515	MDO/RU
	(E) [Fogn023] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 630	m	1,000	157,45	157,45	84,311	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	3,159	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	3,047	NL/AT
	Sommano euro				186,75	100,000	
	A R I P O R T A R E				186,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				186,75		
	Spese Generali 15.00% * (186.75) euro				28,01		
	Sommano euro				214,76		
	Utili Impresa 10% * (214.76) euro				21,48		
	T O T A L E euro	m			236,24		
18.07.007*.010	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 710						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	2,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	3,813	MDO/RU
	(E) [Fogn024] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 710	m	1,000	240,85	240,85	89,154	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	2,184	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	2,106	NL/AT
	Sommano euro				270,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (270.15) euro				40,52		
	Sommano euro				310,67		
	Utili Impresa 10% * (310.67) euro				31,07		
	T O T A L E euro	m			341,74		
18.07.007*.011	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	2,207	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	3,068	MDO/RU
	(E) [Fogn025] Tubo in PVC classe SN 8 diametro esterno mm 800	m	1,000	306,39	306,39	91,272	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	1,758	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	1,695	NL/AT
	Sommano euro				335,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (335.69) euro				50,35		
	Sommano euro				386,04		
	Utili Impresa 10% * (386.04) euro				38,60		
	T O T A L E euro	m			424,64		
18.07.008*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	25,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	35,141	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	20,168	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	19,404	NL/AT
	Sommano euro				13,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.09) euro				1,96		
	Sommano euro				15,05		
	Utili Impresa 10% * (15.05) euro				1,51		
	T O T A L E euro	m			16,56		
18.07.008*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	25,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	35,141	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	20,168	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	19,404	NL/AT
	Sommano euro				13,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.09) euro				1,96		
	Sommano euro				15,05		
	Utili Impresa 10% * (15.05) euro				1,51		
	T O T A L E euro	m			16,56		
18.07.008*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	25,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	35,141	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	20,168	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	19,404	NL/AT
	Sommano euro				13,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.09) euro				1,96		
	Sommano euro				15,05		
	Utili Impresa 10% * (15.05) euro				1,51		
	T O T A L E euro	m			16,56		
18.07.008*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,106	33,06	3,50	25,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,159	30,64	4,87	35,162	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a						
	A R I P O R T A R E				8,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,37		
	terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	20,144	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	19,422	NL/AT
	Sommano euro				13,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.85) euro				2,08		
	Sommano euro				15,93		
	Utili Impresa 10% * (15.93) euro				1,59		
	T O T A L E euro	m			17,52		
18.07.008*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	25,292	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	35,149	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	20,169	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	19,390	NL/AT
	Sommano euro				15,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.42) euro				2,31		
	Sommano euro				17,73		
	Utili Impresa 10% * (17.73) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m			19,50		
18.07.008*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	25,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	35,200	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	20,094	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	19,341	NL/AT
	Sommano euro				21,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.25) euro				3,19		
	Sommano euro				24,44		
	Utili Impresa 10% * (24.44) euro				2,44		
	T O T A L E euro	m			26,88		
18.07.008*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	25,198	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	35,110	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	20,220	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	19,471	NL/AT
	Sommano euro				22,70	100,000	
	A R I P O R T A R E				22,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,70		
	Spese Generali 15.00% * (22.70) euro				3,41		
	Sommano euro				26,11		
	Utili Impresa 10% * (26.11) euro				2,61		
	T O T A L E euro	m			28,72		
18.07.008*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	25,319	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	35,081	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	20,179	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	19,420	NL/AT
	Sommano euro				28,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.99) euro				4,35		
	Sommano euro				33,34		
	Utili Impresa 10% * (33.34) euro				3,33		
	T O T A L E euro	m			36,67		
18.07.008*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 630						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.008*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 710						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.008*.011	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.009*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	20,307	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	28,221	MDO/RU
	(E) [Fogn026] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 110	m	1,000	3,21	3,21	19,693	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	16,196	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	15,583	NL/AT
	Sommano euro				16,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.30) euro				2,45		
	Sommano euro				18,75		
	Utili Impresa 10% * (18.75) euro				1,88		
	T O T A L E euro	m			20,63		
18.07.009*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	18,389	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	25,556	MDO/RU
	(E) [Fogn027] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 125	m	1,000	4,91	4,91	27,278	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a						
	A R I P O R T A R E				12,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,82		
	terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	14,667	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	14,111	NL/AT
	Sommano euro				18,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.00) euro				2,70		
	Sommano euro				20,70		
	Utili Impresa 10% * (20.70) euro				2,07		
	T O T A L E euro	m			22,77		
18.07.009*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	16,210	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	22,527	MDO/RU
	(E) [Fogn028] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 160	m	1,000	7,33	7,33	35,896	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	12,929	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	12,439	NL/AT
	Sommano euro				20,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.42) euro				3,06		
	Sommano euro				23,48		
	Utili Impresa 10% * (23.48) euro				2,35		
	T O T A L E euro	m			25,83		
18.07.009*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,106	33,06	3,50	13,922	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,159	30,64	4,87	19,372	MDO/RU
	(E) [Fogn029] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 200	m	1,000	11,29	11,29	44,909	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	11,098	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	10,700	NL/AT
	Sommano euro				25,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.14) euro				3,77		
	Sommano euro				28,91		
	A R I P O R T A R E				28,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,91		
	Utili Impresa 10% * (28.91) euro				2,89		
	T O T A L E euro	m			31,80		
18.07.009*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	11,659	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	16,203	MDO/RU
	(E) [Fogn030] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 250	m	1,000	18,03	18,03	53,901	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	9,297	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	8,939	NL/AT
	Sommano euro				33,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.45) euro				5,02		
	Sommano euro				38,47		
	Utili Impresa 10% * (38.47) euro				3,85		
	T O T A L E euro	m			42,32		
18.07.009*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	10,918	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	15,151	MDO/RU
	(E) [Fogn031] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 315	m	1,000	28,12	28,12	56,958	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	8,649	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	8,325	NL/AT
	Sommano euro				49,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.37) euro				7,41		
	Sommano euro				56,78		
	Utili Impresa 10% * (56.78) euro				5,68		
	T O T A L E euro	m			62,46		
18.07.009*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	8,363	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	11,652	MDO/RU
	(E) [Fogn032] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 400	m	1,000	45,70	45,70	66,813	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	6,711	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	6,462	NL/AT
	Sommano euro				68,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.40) euro				10,26		
	Sommano euro				78,66		
	Utili Impresa 10% * (78.66) euro				7,87		
	T O T A L E euro	m			86,53		
18.07.009*.008	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	7,025	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	9,734	MDO/RU
	(E) [Fogn033] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 500	m	1,000	75,49	75,49	72,253	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	5,599	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	5,389	NL/AT
	Sommano euro				104,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.48) euro				15,67		
	Sommano euro				120,15		
	Utili Impresa 10% * (120.15) euro				12,02		
	T O T A L E euro	m			132,17		
18.07.009*.009	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	4,583	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				7,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,41		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	6,371	MDO/RU
	(E) [Fogn034] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 630	m	1,000	132,38	132,38	81,878	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	3,649	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	3,519	NL/AT
	Sommano euro				161,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (161.68) euro				24,25		
	Sommano euro				185,93		
	Utili Impresa 10% * (185.93) euro				18,59		
	T O T A L E euro	m			204,52		
18.07.009*.010	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 710						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	3,064	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	4,260	MDO/RU
	(E) [Fogn035] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 710	m	1,000	212,51	212,51	87,883	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	2,440	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	2,353	NL/AT
	Sommano euro				241,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (241.81) euro				36,27		
	Sommano euro				278,08		
	Utili Impresa 10% * (278.08) euro				27,81		
	T O T A L E euro	m			305,89		
18.07.009*.011	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	2,475	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	3,441	MDO/RU
	(E) [Fogn036] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 800	m	1,000	270,07	270,07	90,213	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	1,971	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	1,901	NL/AT
	Sommano euro				299,37	100,000	
	A R I P O R T A R E				299,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				299,37		
	Spese Generali 15.00% * (299.37) euro				44,91		
	Sommano euro				344,28		
	Utili Impresa 10% * (344.28) euro				34,43		
	T O T A L E euro	m			378,71		
18.07.010*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	25,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	35,141	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	20,168	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	19,404	NL/AT
	Sommano euro				13,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.09) euro				1,96		
	Sommano euro				15,05		
	Utili Impresa 10% * (15.05) euro				1,51		
	T O T A L E euro	m			16,56		
18.07.010*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	25,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	35,141	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	20,168	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	19,404	NL/AT
	Sommano euro				13,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.09) euro				1,96		
	Sommano euro				15,05		
	Utili Impresa 10% * (15.05) euro				1,51		
	T O T A L E euro	m			16,56		
18.07.010*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	25,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	35,141	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	20,168	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	19,404	NL/AT
	Sommano euro				13,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.09) euro				1,96		
	Sommano euro				15,05		
	Utili Impresa 10% * (15.05) euro				1,51		
	T O T A L E euro	m			16,56		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.010*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,106	33,06	3,50	25,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,159	30,64	4,87	35,162	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	20,144	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	19,422	NL/AT
	Sommano euro				13,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.85) euro				2,08		
	Sommano euro				15,93		
	Utili Impresa 10% * (15.93) euro				1,59		
	T O T A L E euro	m			17,52		
18.07.010*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	25,292	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	35,149	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	20,169	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	19,390	NL/AT
	Sommano euro				15,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.42) euro				2,31		
	Sommano euro				17,73		
	Utili Impresa 10% * (17.73) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m			19,50		
18.07.010*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	25,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	35,200	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	20,094	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	19,341	NL/AT
	Sommano euro				21,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.25) euro				3,19		
	Sommano euro				24,44		
	Utili Impresa 10% * (24.44) euro				2,44		
	T O T A L E euro	m			26,88		
18.07.010*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 400						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	25,198	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	35,110	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	20,220	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	19,471	NL/AT
	Sommano euro				22,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.70) euro				3,41		
	Sommano euro				26,11		
	Utili Impresa 10% * (26.11) euro				2,61		
	T O T A L E euro	m			28,72		
18.07.010*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	25,319	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	35,081	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	20,179	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	19,420	NL/AT
	Sommano euro				28,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.99) euro				4,35		
	Sommano euro				33,34		
	Utili Impresa 10% * (33.34) euro				3,33		
	T O T A L E euro	m			36,67		
18.07.010*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 630						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.010*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 710						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura						
	A R I P O R T A R E				23,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,61		
	frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.010*.011	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	28,654	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,224	30,64	6,86	26,527	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	22,815	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	22,003	NL/AT
	Sommano euro				25,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.86) euro				3,88		
	Sommano euro				29,74		
	Utili Impresa 10% * (29.74) euro				2,97		
	T O T A L E euro	m			32,71		
18.07.011*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	13,379	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	18,593	MDO/RU
	(E) [Fogn037a] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 200	m	1,000	13,73	13,73	47,101	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	10,669	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	10,257	NL/AT
	Sommano euro				29,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.15) euro				4,37		
	Sommano euro				33,52		
	Utili Impresa 10% * (33.52) euro				3,35		
	T O T A L E euro	m			36,87		
18.07.011*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	10,383	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	14,430	MDO/RU
	(E) [Fogn037] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 250	m	1,000	22,14	22,14	58,946	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	8,280	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	7,961	NL/AT
	Sommano euro				37,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.56) euro				5,63		
	Sommano euro				43,19		
	Utili Impresa 10% * (43.19) euro				4,32		
	T O T A L E euro	m			47,51		
18.07.011*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	9,586	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	13,303	MDO/RU
	(E) [Fogn038] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 315	m	1,000	34,98	34,98	62,209	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	7,594	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	7,309	NL/AT
	Sommano euro				56,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.23) euro				8,43		
	Sommano euro				64,66		
	Utili Impresa 10% * (64.66) euro				6,47		
	T O T A L E euro	m			71,13		
18.07.011*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	7,175	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	9,997	MDO/RU
	(E) [Fogn039] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 400	m	1,000	57,02	57,02	71,525	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	5,758	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	5,544	NL/AT
	Sommano euro				79,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.72) euro				11,96		
	Sommano euro				91,68		
	Utili Impresa 10% * (91.68) euro				9,17		
	T O T A L E euro	m			100,85		
18.07.011*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	5,988	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	8,297	MDO/RU
	(E) [Fogn040] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 500	m	1,000	93,58	93,58	76,348	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	4,773	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	4,593	NL/AT
	Sommano euro				122,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.57) euro				18,39		
	Sommano euro				140,96		
	Utili Impresa 10% * (140.96) euro				14,10		
	T O T A L E euro	m			155,06		
18.07.011*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	3,807	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	5,292	MDO/RU
	(E) [Fogn041] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 630	m	1,000	165,33	165,33	84,946	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	3,031	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	2,923	NL/AT
	Sommano euro				194,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (194.63) euro				29,19		
	Sommano euro				223,82		
	Utili Impresa 10% * (223.82) euro				22,38		
	T O T A L E euro	m			246,20		
18.07.011*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 710						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	2,590	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	3,600	MDO/RU
	(E) [Fogn042] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 710	m	1,000	256,80	256,80	89,759	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	2,062	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	1,989	NL/AT
	Sommano euro				286,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (286.10) euro				42,92		
	Sommano euro				329,02		
	Utili Impresa 10% * (329.02) euro				32,90		
	T O T A L E euro	m			361,92		
18.07.011*.008	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	2,129	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	2,959	MDO/RU
	(E) [Fogn043] Tubo in PVC-U SN 8 diametro esterno mm 800	m	1,000	318,77	318,77	91,582	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	1,695	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	1,635	NL/AT
	Sommano euro				348,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (348.07) euro				52,21		
	Sommano euro				400,28		
	Utili Impresa 10% * (400.28) euro				40,03		
	T O T A L E euro	m			440,31		
18.07.012*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	25,292	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	35,149	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	20,169	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	19,390	NL/AT
	Sommano euro				15,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.42) euro				2,31		
	Sommano euro				17,73		
	Utili Impresa 10% * (17.73) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m			19,50		
18.07.012*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	25,292	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	35,149	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	20,169	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	19,390	NL/AT
	Sommano euro				15,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.42) euro				2,31		
	Sommano euro				17,73		
	Utili Impresa 10% * (17.73) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m			19,50		
18.07.012*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	25,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	35,200	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a						
	A R I P O R T A R E				12,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,87		
	terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	20,094	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	19,341	NL/AT
	Sommano euro				21,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.25) euro				3,19		
	Sommano euro				24,44		
	Utili Impresa 10% * (24.44) euro				2,44		
	T O T A L E euro	m			26,88		
18.07.012*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	25,198	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	35,110	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	20,220	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	19,471	NL/AT
	Sommano euro				22,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.70) euro				3,41		
	Sommano euro				26,11		
	Utili Impresa 10% * (26.11) euro				2,61		
	T O T A L E euro	m			28,72		
18.07.012*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	25,319	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	35,081	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	20,179	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	19,420	NL/AT
	Sommano euro				28,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.99) euro				4,35		
	Sommano euro				33,34		
	Utili Impresa 10% * (33.34) euro				3,33		
	T O T A L E euro	m			36,67		
18.07.012*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 630						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	A R I P O R T A R E				29,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,30		
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.012*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 710						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.012*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.013*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,206	33,06	6,81	18,112	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,309	30,64	9,47	25,186	MDO/RU
	(E) [Fogn044] Tubo in gress diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m²	m	1,000	10,66	10,66	28,351	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	14,441	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	13,910	NL/AT
	A R I P O R T A R E				37,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				37,60		
	Sommano euro				37,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.60) euro				5,64		
	Sommano euro				43,24		
	Utili Impresa 10% * (43.24) euro				4,32		
	T O T A L E euro	m			47,56		
18.07.013*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,206	33,06	6,81	16,919	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,309	30,64	9,47	23,528	MDO/RU
	(E) [Fogn045] Tubo in gress diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m²	m	1,000	13,31	13,31	33,068	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	13,491	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	12,994	NL/AT
	Sommano euro				40,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.25) euro				6,04		
	Sommano euro				46,29		
	Utili Impresa 10% * (46.29) euro				4,63		
	T O T A L E euro	m			50,92		
18.07.013*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,206	33,06	6,81	13,856	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,309	30,64	9,47	19,268	MDO/RU
	(E) [Fogn046] Tubo in gress diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m²	m	1,000	22,21	22,21	45,188	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	11,048	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	10,641	NL/AT
	Sommano euro				49,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.15) euro				7,37		
	Sommano euro				56,52		
	Utili Impresa 10% * (56.52) euro				5,65		
	T O T A L E euro	m			62,17		
18.07.013*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,228	33,06	7,54	12,598	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,342	30,64	10,48	17,510	MDO/RU
	(E) [Fogn047] Tubo in gress diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m²	m	1,000	30,03	30,03	50,175	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,114	52,71	6,01	10,042	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,114	50,76	5,79	9,674	NL/AT
	Sommano euro				59,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.85) euro				8,98		
	Sommano euro				68,83		
	Utili Impresa 10% * (68.83) euro				6,88		
	T O T A L E euro	m			75,71		
18.07.013*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,228	33,06	7,54	10,847	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,342	30,64	10,48	15,077	MDO/RU
	(E) [Fogn048] Tubo in gress diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m²	m	1,000	39,69	39,69	57,100	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,114	52,71	6,01	8,646	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,114	50,76	5,79	8,330	NL/AT
	Sommano euro				69,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.51) euro				10,43		
	Sommano euro				79,94		
	Utili Impresa 10% * (79.94) euro				7,99		
	T O T A L E euro	m			87,93		
18.07.013*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 350 classe 120 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,252	33,06	8,33	9,431	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,377	30,64	11,55	13,076	MDO/RU
	(E) [Fogn049] Tubo in gress diametro interno di mm 350 classe 160 KN/m²	m	1,000	55,41	55,41	62,731	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,126	52,71	6,64	7,517	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura						
	A R I P O R T A R E				81,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				81,93		
	frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,126	50,76	6,40	7,246	NL/AT
	Sommano euro				88,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.33) euro				13,25		
	Sommano euro				101,58		
	Utili Impresa 10% * (101.58) euro				10,16		
	T O T A L E euro	m			111,74		
18.07.013*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,282	33,06	9,32	8,610	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,423	30,64	12,96	11,972	MDO/RU
	(E) [Fogn050] Tubo in gress diametro interno di mm 400 classe 160 KN/m²	m	1,000	71,38	71,38	65,940	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,141	52,71	7,43	6,864	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,141	50,76	7,16	6,614	NL/AT
	Sommano euro				108,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.25) euro				16,24		
	Sommano euro				124,49		
	Utili Impresa 10% * (124.49) euro				12,45		
	T O T A L E euro	m			136,94		
18.07.013*.008	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,384	33,06	12,70	9,061	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,576	30,64	17,65	12,593	MDO/RU
	(E) [Fogn051] Tubo in gress diametro interno di mm 500 classe 160 KN/m²	m	1,000	89,94	89,94	64,170	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	7,220	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	6,956	NL/AT
	Sommano euro				140,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (140.16) euro				21,02		
	Sommano euro				161,18		
	Utili Impresa 10% * (161.18) euro				16,12		
	T O T A L E euro	m			177,30		
18.07.013*.009	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 600 classe 95 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,467	33,06	15,44	8,282	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,700	30,64	21,45	11,506	MDO/RU
	(E) [Fogn052] Tubo in gress diametro interno di mm 600 classe 160 KN/m²	m	1,000	125,43	125,43	67,280	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,233	52,71	12,28	6,587	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,233	50,76	11,83	6,346	NL/AT
	Sommano euro				186,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (186.43) euro				27,96		
	Sommano euro				214,39		
	Utili Impresa 10% * (214.39) euro				21,44		
	T O T A L E euro	m			235,83		
18.07.013*.010	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 700 classe L						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,606	33,06	20,03	7,617	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,909	30,64	27,85	10,591	MDO/RU
	(E) [Fogn053] Tubo in gress diametro interno di mm 700 classe 160 KN/m²	m	1,000	183,74	183,74	69,871	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,303	52,71	15,97	6,073	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,303	50,76	15,38	5,849	NL/AT
	Sommano euro				262,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (262.97) euro				39,45		
	Sommano euro				302,42		
	Utili Impresa 10% * (302.42) euro				30,24		
	T O T A L E euro	m			332,66		
18.07.013*.011	Fornitura e posa in opera di tubo in gres ceramico conforme alle normative vigenti, con giunto del tipo a bicchiere con guarnizione poliuretanica, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 800 classe L						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,747	33,06	24,70	7,418	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,120	30,64	34,32	10,308	MDO/RU
	(E) [Fogn054] Tubo in gress diametro interno di mm 800 classe 160 KN/m²	m	1,000	235,35	235,35	70,684	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				294,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				294,37		
	assi	h	0,373	52,71	19,66	5,905	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,373	50,76	18,93	5,685	NL/AT
	Sommano euro				332,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (332.96) euro				49,94		
	Sommano euro				382,90		
	Utili Impresa 10% * (382.90) euro				38,29		
	T O T A L E euro	m			421,19		
18.07.014*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 100 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,206	33,06	6,81	25,278	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,309	30,64	9,47	35,152	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	20,156	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	19,414	NL/AT
	Sommano euro				26,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.94) euro				4,04		
	Sommano euro				30,98		
	Utili Impresa 10% * (30.98) euro				3,10		
	T O T A L E euro	m			34,08		
18.07.014*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 150 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,206	33,06	6,81	25,278	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,309	30,64	9,47	35,152	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	20,156	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	19,414	NL/AT
	Sommano euro				26,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.94) euro				4,04		
	Sommano euro				30,98		
	Utili Impresa 10% * (30.98) euro				3,10		
	T O T A L E euro	m			34,08		
18.07.014*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 200 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,206	33,06	6,81	25,278	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,309	30,64	9,47	35,152	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,103	52,71	5,43	20,156	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,103	50,76	5,23	19,414	NL/AT
	Sommano euro				26,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.94) euro				4,04		
	A R I P O R T A R E				30,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,98		
	Sommano euro				30,98		
	Utili Impresa 10% * (30.98) euro				3,10		
	T O T A L E euro	m			34,08		
18.07.014*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 250 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,228	33,06	7,54	25,285	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,342	30,64	10,48	35,144	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,114	52,71	6,01	20,154	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,114	50,76	5,79	19,416	NL/AT
	Sommano euro				29,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.82) euro				4,47		
	Sommano euro				34,29		
	Utili Impresa 10% * (34.29) euro				3,43		
	T O T A L E euro	m			37,72		
18.07.014*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 300 classe 160 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,228	33,06	7,54	25,285	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,342	30,64	10,48	35,144	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,114	52,71	6,01	20,154	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,114	50,76	5,79	19,416	NL/AT
	Sommano euro				29,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.82) euro				4,47		
	Sommano euro				34,29		
	Utili Impresa 10% * (34.29) euro				3,43		
	T O T A L E euro	m			37,72		
18.07.014*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 350 classe 120 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,252	33,06	8,33	25,304	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,377	30,64	11,55	35,085	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,126	52,71	6,64	20,170	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,126	50,76	6,40	19,441	NL/AT
	Sommano euro				32,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.92) euro				4,94		
	Sommano euro				37,86		
	Utili Impresa 10% * (37.86) euro				3,79		
	T O T A L E euro	m			41,65		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.014*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 400 classe 120 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,282	33,06	9,32	25,278	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,423	30,64	12,96	35,151	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,141	52,71	7,43	20,152	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,141	50,76	7,16	19,420	NL/AT
	Sommano euro				36,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.87) euro				5,53		
	Sommano euro				42,40		
	Utili Impresa 10% * (42.40) euro				4,24		
	T O T A L E euro	m			46,64		
18.07.014*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 500 classe 120 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,384	33,06	12,70	25,289	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,576	30,64	17,65	35,145	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	20,151	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	19,415	NL/AT
	Sommano euro				50,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.22) euro				7,53		
	Sommano euro				57,75		
	Utili Impresa 10% * (57.75) euro				5,78		
	T O T A L E euro	m			63,53		
18.07.014*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 600 classe 95 KN/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,467	33,06	15,44	25,311	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,700	30,64	21,45	35,164	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,233	52,71	12,28	20,131	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,233	50,76	11,83	19,393	NL/AT
	Sommano euro				61,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.00) euro				9,15		
	Sommano euro				70,15		
	Utili Impresa 10% * (70.15) euro				7,02		
	T O T A L E euro	m			77,17		
18.07.014*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 700 classe L						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,606	33,06	20,03	25,281	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				20,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,03		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,909	30,64	27,85	35,151	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,303	52,71	15,97	20,157	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,303	50,76	15,38	19,412	NL/AT
	Sommano euro				79,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.23) euro				11,88		
	Sommano euro				91,11		
	Utili Impresa 10% * (91.11) euro				9,11		
	T O T A L E euro	m			100,22		
18.07.014*.011	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno di mm 800 classe L						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,747	33,06	24,70	25,305	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,120	30,64	34,32	35,160	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,373	52,71	19,66	20,141	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,373	50,76	18,93	19,394	NL/AT
	Sommano euro				97,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.61) euro				14,64		
	Sommano euro				112,25		
	Utili Impresa 10% * (112.25) euro				11,23		
	T O T A L E euro	m			123,48		
18.07.015*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 500							
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	5,367	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,326	30,64	9,99	7,478	MDO/RU
	(E) [Fogn055] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 500	m	1,000	105,15	105,15	78,711	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,109	52,71	5,75	4,304	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,109	50,76	5,53	4,140	NL/AT
	Sommano euro				133,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.59) euro				20,04		
	Sommano euro				153,63		
	Utili Impresa 10% * (153.63) euro				15,36		
	T O T A L E euro	m			168,99		
18.07.015*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	4,446	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,326	30,64	9,99	6,195	MDO/RU
	(E) [Fogn056] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 600	m	1,000	132,83	132,83	82,365	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,109	52,71	5,75	3,565	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,109	50,76	5,53	3,429	NL/AT
	Sommano euro				161,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (161.27) euro				24,19		
	Sommano euro				185,46		
	Utili Impresa 10% * (185.46) euro				18,55		
	T O T A L E euro	m			204,01		
18.07.015*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,239	33,06	7,90	4,119	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,359	30,64	11,00	5,735	MDO/RU
	(E) [Fogn057] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 700	m	1,000	160,48	160,48	83,670	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	3,300	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	3,175	NL/AT
	Sommano euro				191,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (191.80) euro				28,77		
	Sommano euro				220,57		
	Utili Impresa 10% * (220.57) euro				22,06		
	T O T A L E euro	m			242,63		
18.07.015*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 800						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,239	33,06	7,90	3,415	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,359	30,64	11,00	4,755	MDO/RU
	(E) [Fogn058] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 800	m	1,000	200,02	200,02	86,461	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	2,736	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	2,632	NL/AT
	Sommano euro				231,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (231.34) euro				34,70		
	Sommano euro				266,04		
	Utili Impresa 10% * (266.04) euro				26,60		
	T O T A L E euro	m			292,64		
18.07.015*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 900						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,267	33,06	8,83	3,199	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	4,442	MDO/RU
	(E) [Fogn058a] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 900	m	1,000	241,14	241,14	87,373	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,133	52,71	7,01	2,540	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,133	50,76	6,75	2,446	NL/AT
	Sommano euro				275,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (275.99) euro				41,40		
	Sommano euro				317,39		
	Utili Impresa 10% * (317.39) euro				31,74		
	T O T A L E euro	m			349,13		
18.07.015*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV conforme alle norme vigenti, per condotte in esercizio a gravità, aventi rigidezza verificata all'interramento secondo le norme vigenti pari a 5000 N/m² con giunto a bicchiere o a manicotto con guarnizione elastomerica a doppia tenuta, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,347	33,06	11,47	3,460	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,520	30,64	15,93	4,805	MDO/RU
	(E) [Fogn059] Tubo in poliestere rinforzato con fibre di vetro PRFV mm 1000	m	1,000	286,21	286,21	86,335	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,173	52,71	9,12	2,751	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,173	50,76	8,78	2,648	NL/AT
	A R I P O R T A R E				331,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				331,51		
	Sommano euro				331,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (331.51) euro				49,73		
	Sommano euro				381,24		
	Utili Impresa 10% * (381.24) euro				38,12		
	T O T A L E euro	m			419,36		
18.07.016*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	25,211	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,326	30,64	9,99	35,127	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,109	52,71	5,75	20,218	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,109	50,76	5,53	19,444	NL/AT
	Sommano euro				28,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.44) euro				4,27		
	Sommano euro				32,71		
	Utili Impresa 10% * (32.71) euro				3,27		
	T O T A L E euro	m			35,98		
18.07.016*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	25,211	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,326	30,64	9,99	35,127	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,109	52,71	5,75	20,218	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,109	50,76	5,53	19,444	NL/AT
	Sommano euro				28,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.44) euro				4,27		
	Sommano euro				32,71		
	Utili Impresa 10% * (32.71) euro				3,27		
	T O T A L E euro	m			35,98		
18.07.016*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,239	33,06	7,90	25,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,359	30,64	11,00	35,121	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	20,211	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	19,444	NL/AT
	Sommano euro				31,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.32) euro				4,70		
	Sommano euro				36,02		
	Utili Impresa 10% * (36.02) euro				3,60		
	A R I P O R T A R E				39,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				39,62		
	T O T A L E euro	m			39,62		
18.07.016*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,239	33,06	7,90	25,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,359	30,64	11,00	35,121	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	20,211	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	19,444	NL/AT
	Sommano euro				31,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.32) euro				4,70		
	Sommano euro				36,02		
	Utili Impresa 10% * (36.02) euro				3,60		
	T O T A L E euro	m			39,62		
18.07.016*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 900						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,267	33,06	8,83	25,337	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	35,179	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,133	52,71	7,01	20,115	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,133	50,76	6,75	19,369	NL/AT
	Sommano euro				34,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.85) euro				5,23		
	Sommano euro				40,08		
	Utili Impresa 10% * (40.08) euro				4,01		
	T O T A L E euro	m			44,09		
18.07.016*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,347	33,06	11,47	25,320	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,520	30,64	15,93	35,166	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,173	52,71	9,12	20,132	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,173	50,76	8,78	19,382	NL/AT
	Sommano euro				45,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (45.30) euro				6,80		
	Sommano euro				52,10		
	Utili Impresa 10% * (52.10) euro				5,21		
	T O T A L E euro	m			57,31		
18.07.017*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	18,358	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	25,513	MDO/RU
	(E) [Fogn060] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 160	m	1,000	4,94	4,94	27,399	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	14,642	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	14,088	NL/AT
	Sommano euro				18,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.03) euro				2,70		
	Sommano euro				20,73		
	Utili Impresa 10% * (20.73) euro				2,07		
	T O T A L E euro	m			22,80		
18.07.017*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,106	33,06	3,50	16,279	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,159	30,64	4,87	22,651	MDO/RU
	(E) [Fogn061] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 200	m	1,000	7,65	7,65	35,581	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	12,977	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	12,512	NL/AT
	Sommano euro				21,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.50) euro				3,23		
	Sommano euro				24,73		
	Utili Impresa 10% * (24.73) euro				2,47		
	T O T A L E euro	m			27,20		
18.07.017*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	14,004	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	19,461	MDO/RU
	(E) [Fogn062] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 250	m	1,000	12,43	12,43	44,632	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	11,167	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	10,736	NL/AT
	Sommano euro				27,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.85) euro				4,18		
	Sommano euro				32,03		
	Utili Impresa 10% * (32.03) euro				3,20		
	T O T A L E euro	m			35,23		
18.07.017*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	13,722	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	19,043	MDO/RU
	(E) [Fogn063] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 315	m	1,000	18,03	18,03	45,901	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	10,871	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	10,463	NL/AT
	Sommano euro				39,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.28) euro				5,89		
	Sommano euro				45,17		
	Utili Impresa 10% * (45.17) euro				4,52		
	T O T A L E euro	m			49,69		
18.07.017*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 400 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	11,577	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	16,130	MDO/RU
	(E) [Fogn064] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 400	m	1,000	26,71	26,71	54,058	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	9,290	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	8,946	NL/AT
	A R I P O R T A R E				49,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				49,41		
	Sommano euro				49,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.41) euro				7,41		
	Sommano euro				56,82		
	Utili Impresa 10% * (56.82) euro				5,68		
	T O T A L E euro	m			62,50		
18.07.017*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 500 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	10,110	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	14,008	MDO/RU
	(E) [Fogn065] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 500	m	1,000	43,61	43,61	60,069	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	8,058	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	7,755	NL/AT
	Sommano euro				72,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.60) euro				10,89		
	Sommano euro				83,49		
	Utili Impresa 10% * (83.49) euro				8,35		
	T O T A L E euro	m			91,84		
18.07.017*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 630 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	7,090	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	9,855	MDO/RU
	(E) [Fogn066] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 630	m	1,000	75,22	75,22	71,967	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	5,645	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	5,444	NL/AT
	Sommano euro				104,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.52) euro				15,68		
	Sommano euro				120,20		
	Utili Impresa 10% * (120.20) euro				12,02		
	T O T A L E euro	m			132,22		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.017*.008	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 800 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	4,497	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	6,251	MDO/RU
	(E) [Fogn067] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 800	m	1,000	135,48	135,48	82,219	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	3,581	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	3,453	NL/AT
	Sommano euro				164,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.78) euro				24,72		
	Sommano euro				189,50		
	Utili Impresa 10% * (189.50) euro				18,95		
	T O T A L E euro	m			208,45		
18.07.017*.009	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 1000 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	4,140	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	30,64	12,87	5,754	MDO/RU
	(E) [Fogn068] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 1000	m	1,000	187,06	187,06	83,628	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	3,299	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	3,179	NL/AT
	Sommano euro				223,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (223.68) euro				33,55		
	Sommano euro				257,23		
	Utili Impresa 10% * (257.23) euro				25,72		
	T O T A L E euro	m			282,95		
18.07.017*.010	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 1200 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,409	33,06	13,52	4,194	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,613	30,64	18,78	5,825	MDO/RU
	(E) [Fogn069] Tubo in PEAD SN8 diametro esterno mm 1200	m	1,000	268,97	268,97	83,433	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,204	52,71	10,75	3,335	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,204	50,76	10,36	3,214	NL/AT
	Sommano euro				322,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (322.38) euro				48,36		
	Sommano euro				370,74		
	Utili Impresa 10% * (370.74) euro				37,07		
	T O T A L E euro	m			407,81		
18.07.018*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 160 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	25,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	35,141	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	20,168	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	19,404	NL/AT
	Sommano euro				13,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.09) euro				1,96		
	Sommano euro				15,05		
	Utili Impresa 10% * (15.05) euro				1,51		
	T O T A L E euro	m			16,56		
18.07.018*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 200 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,106	33,06	3,50	25,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,159	30,64	4,87	35,162	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	20,144	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	19,422	NL/AT
	Sommano euro				13,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.85) euro				2,08		
	Sommano euro				15,93		
	Utili Impresa 10% * (15.93) euro				1,59		
	T O T A L E euro	m			17,52		
18.07.018*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 250 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	25,292	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				3,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,90		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	35,149	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	20,169	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	19,390	NL/AT
	Sommano euro				15,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.42) euro				2,31		
	Sommano euro				17,73		
	Utili Impresa 10% * (17.73) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m			19,50		
18.07.018*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 315 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	25,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	35,200	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	20,094	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	19,341	NL/AT
	Sommano euro				21,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.25) euro				3,19		
	Sommano euro				24,44		
	Utili Impresa 10% * (24.44) euro				2,44		
	T O T A L E euro	m			26,88		
18.07.018*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 400 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	25,198	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	35,110	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	20,220	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	19,471	NL/AT
	Sommano euro				22,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.70) euro				3,41		
	Sommano euro				26,11		
	Utili Impresa 10% * (26.11) euro				2,61		
	T O T A L E euro	m			28,72		
18.07.018*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 500 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	25,319	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	35,081	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	20,179	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	19,420	NL/AT
	A R I P O R T A R E				28,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,99		
	Sommano euro				28,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.99) euro				4,35		
	Sommano euro				33,34		
	Utili Impresa 10% * (33.34) euro				3,33		
	T O T A L E euro	m			36,67		
18.07.018*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 630 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.018*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 800 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.018*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 1000 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	25,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	30,64	12,87	35,145	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	20,153	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	19,416	NL/AT
	Sommano euro				36,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.62) euro				5,49		
	Sommano euro				42,11		
	Utili Impresa 10% * (42.11) euro				4,21		
	A R I P O R T A R E				46,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				46,32		
	T O T A L E euro	m			46,32		
18.07.018*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 1200 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,409	33,06	13,52	25,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,613	30,64	18,78	35,162	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,204	52,71	10,75	20,127	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,204	50,76	10,36	19,397	NL/AT
	Sommano euro				53,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.41) euro				8,01		
	Sommano euro				61,42		
	Utili Impresa 10% * (61.42) euro				6,14		
	T O T A L E euro	m			67,56		
18.07.019*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	20,623	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	28,660	MDO/RU
	(E) [Fogn070] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 160	m	1,000	2,96	2,96	18,442	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	16,449	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	15,826	NL/AT
	Sommano euro				16,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.05) euro				2,41		
	Sommano euro				18,46		
	Utili Impresa 10% * (18.46) euro				1,85		
	T O T A L E euro	m			20,31		
18.07.019*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,106	33,06	3,50	17,344	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,159	30,64	4,87	24,133	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				8,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,37		
	(E) [Fogn071] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 200	m	1,000	6,33	6,33	31,368	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	13,826	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	13,330	NL/AT
	Sommano euro				20,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.18) euro				3,03		
	Sommano euro				23,21		
	Utili Impresa 10% * (23.21) euro				2,32		
	T O T A L E euro	m			25,53		
18.07.019*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	14,891	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	20,695	MDO/RU
	(E) [Fogn072] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 250	m	1,000	10,77	10,77	41,123	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	11,875	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	11,417	NL/AT
	Sommano euro				26,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.19) euro				3,93		
	Sommano euro				30,12		
	Utili Impresa 10% * (30.12) euro				3,01		
	T O T A L E euro	m			33,13		
18.07.019*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	14,956	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	20,755	MDO/RU
	(E) [Fogn073] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 315	m	1,000	14,79	14,79	41,038	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	11,848	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	11,404	NL/AT
	Sommano euro				36,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.04) euro				5,41		
	A R I P O R T A R E				41,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				41,45		
	Sommano euro				41,45		
	Utili Impresa 10% * (41.45) euro				4,15		
	T O T A L E euro	m			45,60		
18.07.019*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 400 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	12,762	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	17,782	MDO/RU
	(E) [Fogn074] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 400	m	1,000	22,12	22,12	49,353	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	10,241	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	9,862	NL/AT
	Sommano euro				44,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (44.82) euro				6,72		
	Sommano euro				51,54		
	Utili Impresa 10% * (51.54) euro				5,15		
	T O T A L E euro	m			56,69		
18.07.019*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 500 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	11,228	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	15,558	MDO/RU
	(E) [Fogn075] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 500	m	1,000	36,38	36,38	55,652	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	8,949	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	8,613	NL/AT
	Sommano euro				65,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.37) euro				9,81		
	Sommano euro				75,18		
	Utili Impresa 10% * (75.18) euro				7,52		
	T O T A L E euro	m			82,70		
18.07.019*.007	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 630 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	8,180	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	11,370	MDO/RU
	(E) [Fogn076] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 630	m	1,000	61,29	61,29	67,656	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	6,513	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	6,281	NL/AT
	Sommano euro				90,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.59) euro				13,59		
	Sommano euro				104,18		
	Utili Impresa 10% * (104.18) euro				10,42		
	T O T A L E euro	m			114,60		
18.07.019*.008	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 800 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	5,293	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	7,358	MDO/RU
	(E) [Fogn077] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 800	m	1,000	110,69	110,69	79,070	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	4,215	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	4,065	NL/AT
	Sommano euro				139,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.99) euro				21,00		
	Sommano euro				160,99		
	Utili Impresa 10% * (160.99) euro				16,10		
	T O T A L E euro	m			177,09		
18.07.019*.009	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 1000 mm						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	4,551	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	30,64	12,87	6,326	MDO/RU
	(E) [Fogn078] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 1000	m	1,000	166,83	166,83	82,000	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	3,627	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	3,495	NL/AT
	Sommano euro				203,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (203.45) euro				30,52		
	Sommano euro				233,97		
	Utili Impresa 10% * (233.97) euro				23,40		
	T O T A L E euro	m			257,37		
18.07.019*.010	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 1200 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,409	33,06	13,52	4,323	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,613	30,64	18,78	6,005	MDO/RU
	(E) [Fogn079] Tubo in PEAD SN4 diametro esterno mm 1200	m	1,000	259,31	259,31	82,921	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,204	52,71	10,75	3,438	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,204	50,76	10,36	3,313	NL/AT
	Sommano euro				312,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (312.72) euro				46,91		
	Sommano euro				359,63		
	Utili Impresa 10% * (359.63) euro				35,96		
	T O T A L E euro	m			395,59		
18.07.020*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 160 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	25,286	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	35,141	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	20,168	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	19,404	NL/AT
	Sommano euro				13,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.09) euro				1,96		
	Sommano euro				15,05		
	Utili Impresa 10% * (15.05) euro				1,51		
	T O T A L E euro	m			16,56		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.020*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 200 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,106	33,06	3,50	25,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,159	30,64	4,87	35,162	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,053	52,71	2,79	20,144	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,053	50,76	2,69	19,422	NL/AT
	Sommano euro				13,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.85) euro				2,08		
	Sommano euro				15,93		
	Utili Impresa 10% * (15.93) euro				1,59		
	T O T A L E euro	m			17,52		
18.07.020*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 250 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,118	33,06	3,90	25,292	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,177	30,64	5,42	35,149	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,059	52,71	3,11	20,169	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,059	50,76	2,99	19,390	NL/AT
	Sommano euro				15,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.42) euro				2,31		
	Sommano euro				17,73		
	Utili Impresa 10% * (17.73) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m			19,50		
18.07.020*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 315 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,163	33,06	5,39	25,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,244	30,64	7,48	35,200	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,081	52,71	4,27	20,094	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,081	50,76	4,11	19,341	NL/AT
	Sommano euro				21,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.25) euro				3,19		
	Sommano euro				24,44		
	Utili Impresa 10% * (24.44) euro				2,44		
	T O T A L E euro	m			26,88		
18.07.020*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 400 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,173	33,06	5,72	25,198	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				5,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,72		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	35,110	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,087	52,71	4,59	20,220	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,087	50,76	4,42	19,471	NL/AT
	Sommano euro				22,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.70) euro				3,41		
	Sommano euro				26,11		
	Utili Impresa 10% * (26.11) euro				2,61		
	T O T A L E euro	m			28,72		
18.07.020*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 500 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	25,319	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,332	30,64	10,17	35,081	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,111	52,71	5,85	20,179	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,111	50,76	5,63	19,420	NL/AT
	Sommano euro				28,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.99) euro				4,35		
	Sommano euro				33,34		
	Utili Impresa 10% * (33.34) euro				3,33		
	T O T A L E euro	m			36,67		
18.07.020*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 630 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.020*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 800 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,224	33,06	7,41	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,336	30,64	10,30	35,154	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,112	52,71	5,90	20,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,112	50,76	5,69	19,420	NL/AT
	A R I P O R T A R E				29,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				29,30		
	Sommano euro				29,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.30) euro				4,40		
	Sommano euro				33,70		
	Utili Impresa 10% * (33.70) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m			37,07		
18.07.020*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 1000 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	25,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,420	30,64	12,87	35,145	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	20,153	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	19,416	NL/AT
	Sommano euro				36,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.62) euro				5,49		
	Sommano euro				42,11		
	Utili Impresa 10% * (42.11) euro				4,21		
	T O T A L E euro	m			46,32		
18.07.020*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno 1200 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,409	33,06	13,52	25,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,613	30,64	18,78	35,162	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,204	52,71	10,75	20,127	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,204	50,76	10,36	19,397	NL/AT
	Sommano euro				53,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.41) euro				8,01		
	Sommano euro				61,42		
	Utili Impresa 10% * (61.42) euro				6,14		
	T O T A L E euro	m			67,56		
18.07.021*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spirale di apposito profilo, con bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, in barre aventi rigidità anulare SN8. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,480	33,06	15,87	4,467	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,720	30,64	22,06	6,209	MDO/RU
	(E) [Fogn080] Tubo in polietilene spiralato SN8 diametro interno mm 800	m	1,000	292,54	292,54	82,336	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,240	52,71	12,65	3,560	NL/AT
	A R I P O R T A R E				343,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				343,12		
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,240	50,76	12,18	3,428	NL/AT
	Sommano euro				355,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (355.30) euro				53,30		
	Sommano euro				408,60		
	Utili Impresa 10% * (408.60) euro				40,86		
	T O T A L E euro	m			449,46		
18.07.021*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spirale di apposito profilo, con bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, in barre aventi rigidità anulare SN8. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno mm 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,480	33,06	15,87	2,704	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,720	30,64	22,06	3,758	MDO/RU
	(E) [Fogn081] Tubo in polietilene spiralato SN8 diametro interno mm 1000	m	1,000	524,19	524,19	89,307	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,240	52,71	12,65	2,155	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,240	50,76	12,18	2,075	NL/AT
	Sommano euro				586,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (586.95) euro				88,04		
	Sommano euro				674,99		
	Utili Impresa 10% * (674.99) euro				67,50		
	T O T A L E euro	m			742,49		
18.07.021*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spirale di apposito profilo, con bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, in barre aventi rigidità anulare SN8. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno mm 1200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	2,385	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,900	30,64	27,58	3,315	MDO/RU
	(E) [Fogn082] Tubo in polietilene spiralato SN8 diametro interno mm 1200	m	1,000	753,46	753,46	90,569	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,300	52,71	15,81	1,900	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,300	50,76	15,23	1,831	NL/AT
	Sommano euro				831,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (831.92) euro				124,79		
	Sommano euro				956,71		
	Utili Impresa 10% * (956.71) euro				95,67		
	T O T A L E euro	m			1´052,38		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.022*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,480	33,06	15,87	25,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,720	30,64	22,06	35,150	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,240	52,71	12,65	20,156	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,240	50,76	12,18	19,407	NL/AT
	Sommano euro				62,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.76) euro				9,41		
	Sommano euro				72,17		
	Utili Impresa 10% * (72.17) euro				7,22		
	T O T A L E euro	m			79,39		
18.07.022*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno mm 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,480	33,06	15,87	25,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,720	30,64	22,06	35,150	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,240	52,71	12,65	20,156	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,240	50,76	12,18	19,407	NL/AT
	Sommano euro				62,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (62.76) euro				9,41		
	Sommano euro				72,17		
	Utili Impresa 10% * (72.17) euro				7,22		
	T O T A L E euro	m			79,39		
18.07.022*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro interno mm 1200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	25,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,900	30,64	27,58	35,152	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,300	52,71	15,81	20,150	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,300	50,76	15,23	19,411	NL/AT
	Sommano euro				78,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.46) euro				11,77		
	Sommano euro				90,23		
	Utili Impresa 10% * (90.23) euro				9,02		
	T O T A L E euro	m			99,25		
18.07.023*.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	8,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,173	30,64	5,30	12,024	MDO/RU
	(E) [Fogn083] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 100	m	1,000	28,95	28,95	65,676	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	6,942	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	6,670	NL/AT
	Sommano euro				44,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (44.08) euro				6,61		
	Sommano euro				50,69		
	Utili Impresa 10% * (50.69) euro				5,07		
	T O T A L E euro	m			55,76		
18.07.023*.002	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	6,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,173	30,64	5,30	9,163	MDO/RU
	(E) [Fogn084] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 150	m	1,000	42,71	42,71	73,842	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	5,290	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	5,083	NL/AT
	Sommano euro				57,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.84) euro				8,68		
	Sommano euro				66,52		
	Utili Impresa 10% * (66.52) euro				6,65		
	T O T A L E euro	m			73,17		
18.07.023*.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	5,434	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,173	30,64	5,30	7,520	MDO/RU
	(E) [Fogn085] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 200	m	1,000	55,35	55,35	78,533	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	4,342	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	4,171	NL/AT
	A R I P O R T A R E				70,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				70,48		
	Sommano euro				70,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.48) euro				10,57		
	Sommano euro				81,05		
	Utili Impresa 10% * (81.05) euro				8,11		
	T O T A L E euro	m			89,16		
18.07.023*.004	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,127	33,06	4,20	4,543	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,190	30,64	5,82	6,296	MDO/RU
	(E) [Fogn086] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 250	m	1,000	75,90	75,90	82,107	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	3,592	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	3,462	NL/AT
	Sommano euro				92,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (92.44) euro				13,87		
	Sommano euro				106,31		
	Utili Impresa 10% * (106.31) euro				10,63		
	T O T A L E euro	m			116,94		
18.07.023*.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	5,157	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,275	30,64	8,43	7,186	MDO/RU
	(E) [Fogn087] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 300	m	1,000	93,31	93,31	79,541	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,092	52,71	4,85	4,134	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,092	50,76	4,67	3,981	NL/AT
	Sommano euro				117,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.31) euro				17,60		
	Sommano euro				134,91		
	Utili Impresa 10% * (134.91) euro				13,49		
	T O T A L E euro	m			148,40		
18.07.023*.006	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 350						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	3,998	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,275	30,64	8,43	5,571	MDO/RU
	(E) [Fogn088] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 350	m	1,000	127,31	127,31	84,139	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,092	52,71	4,85	3,205	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,092	50,76	4,67	3,086	NL/AT
	Sommano euro				151,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (151.31) euro				22,70		
	Sommano euro				174,01		
	Utili Impresa 10% * (174.01) euro				17,40		
	T O T A L E euro	m			191,41		
18.07.023*.007	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,213	33,06	7,04	4,194	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,320	30,64	9,80	5,838	MDO/RU
	(E) [Fogn089] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 400	m	1,000	139,95	139,95	83,373	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,107	52,71	5,64	3,360	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,107	50,76	5,43	3,235	NL/AT
	Sommano euro				167,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (167.86) euro				25,18		
	Sommano euro				193,04		
	Utili Impresa 10% * (193.04) euro				19,30		
	T O T A L E euro	m			212,34		
18.07.023*.008	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,235	33,06	7,77	3,500	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,352	30,64	10,79	4,861	MDO/RU
	(E) [Fogn090] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 500	m	1,000	191,32	191,32	86,184	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	2,779	NL/AT
	A R I P O R T A R E				216,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				216,05		
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	2,676	NL/AT
	Sommano euro				221,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (221.99) euro				33,30		
	Sommano euro				255,29		
	Utili Impresa 10% * (255.29) euro				25,53		
	T O T A L E euro	m			280,82		
18.07.023*.009	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,264	33,06	8,73	3,122	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,396	30,64	12,13	4,338	MDO/RU
	(E) [Fogn091] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 600	m	1,000	245,09	245,09	87,654	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	2,489	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	2,396	NL/AT
	Sommano euro				279,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (279.61) euro				41,94		
	Sommano euro				321,55		
	Utili Impresa 10% * (321.55) euro				32,16		
	T O T A L E euro	m			353,71		
18.07.023*.010	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,384	33,06	12,70	3,229	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,576	30,64	17,65	4,487	MDO/RU
	(E) [Fogn092] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 700	m	1,000	343,15	343,15	87,233	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	2,573	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	2,479	NL/AT
	Sommano euro				393,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (393.37) euro				59,01		
	Sommano euro				452,38		
	Utili Impresa 10% * (452.38) euro				45,24		
	T O T A L E euro	m			497,62		
18.07.023*.011	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale centrifugata						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	conforme alla norma vigente, con giunto elastico automatico conforme alla norma vigente, rivestita all'interno con malta di cemento alluminoso centrifugata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua ed il relativo aggottamento, i raccordi al manufatto esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro nominale mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,384	33,06	12,70	2,697	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,576	30,64	17,65	3,749	MDO/RU
	(E) [Fogn093] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 800	m	1,000	420,61	420,61	89,334	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	2,149	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	2,071	NL/AT
	Sommano euro				470,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (470.83) euro				70,62		
	Sommano euro				541,45		
	Utili Impresa 10% * (541.45) euro				54,15		
	T O T A L E euro	m			595,60		
18.07.024*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	25,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,173	30,64	5,30	35,030	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	20,225	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	19,432	NL/AT
	Sommano euro				15,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.13) euro				2,27		
	Sommano euro				17,40		
	Utili Impresa 10% * (17.40) euro				1,74		
	T O T A L E euro	m			19,14		
18.07.024*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	25,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,173	30,64	5,30	35,030	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	20,225	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	19,432	NL/AT
	Sommano euro				15,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.13) euro				2,27		
	Sommano euro				17,40		
	Utili Impresa 10% * (17.40) euro				1,74		
	T O T A L E euro	m			19,14		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.024*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	25,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,173	30,64	5,30	35,030	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	20,225	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	19,432	NL/AT
	Sommano euro				15,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.13) euro				2,27		
	Sommano euro				17,40		
	Utili Impresa 10% * (17.40) euro				1,74		
	T O T A L E euro	m			19,14		
18.07.024*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,127	33,06	4,20	25,393	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,190	30,64	5,82	35,187	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	20,073	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	19,347	NL/AT
	Sommano euro				16,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.54) euro				2,48		
	Sommano euro				19,02		
	Utili Impresa 10% * (19.02) euro				1,90		
	T O T A L E euro	m			20,92		
18.07.024*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	25,208	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,275	30,64	8,43	35,125	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,092	52,71	4,85	20,208	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,092	50,76	4,67	19,458	NL/AT
	Sommano euro				24,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.00) euro				3,60		
	Sommano euro				27,60		
	Utili Impresa 10% * (27.60) euro				2,76		
	T O T A L E euro	m			30,36		
18.07.024*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 350						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	25,208	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,275	30,64	8,43	35,125	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				14,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,48		
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,092	52,71	4,85	20,208	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,092	50,76	4,67	19,458	NL/AT
	Sommano euro				24,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.00) euro				3,60		
	Sommano euro				27,60		
	Utili Impresa 10% * (27.60) euro				2,76		
	T O T A L E euro	m			30,36		
18.07.024*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,213	33,06	7,04	25,224	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,320	30,64	9,80	35,113	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,107	52,71	5,64	20,208	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,107	50,76	5,43	19,455	NL/AT
	Sommano euro				27,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.91) euro				4,19		
	Sommano euro				32,10		
	Utili Impresa 10% * (32.10) euro				3,21		
	T O T A L E euro	m			35,31		
18.07.024*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,235	33,06	7,77	25,334	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,352	30,64	10,79	35,181	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	20,117	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	19,367	NL/AT
	Sommano euro				30,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.67) euro				4,60		
	Sommano euro				35,27		
	Utili Impresa 10% * (35.27) euro				3,53		
	T O T A L E euro	m			38,80		
18.07.024*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,264	33,06	8,73	25,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,396	30,64	12,13	35,139	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	20,162	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	19,409	NL/AT
	A R I P O R T A R E				34,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				34,52		
	Sommano euro				34,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.52) euro				5,18		
	Sommano euro				39,70		
	Utili Impresa 10% * (39.70) euro				3,97		
	T O T A L E euro	m			43,67		
18.07.024*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,384	33,06	12,70	25,289	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,576	30,64	17,65	35,145	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	20,151	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	19,415	NL/AT
	Sommano euro				50,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.22) euro				7,53		
	Sommano euro				57,75		
	Utili Impresa 10% * (57.75) euro				5,78		
	T O T A L E euro	m			63,53		
18.07.024*.011	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale mm 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,384	33,06	12,70	25,289	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,576	30,64	17,65	35,145	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,192	52,71	10,12	20,151	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,192	50,76	9,75	19,415	NL/AT
	Sommano euro				50,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.22) euro				7,53		
	Sommano euro				57,75		
	Utili Impresa 10% * (57.75) euro				5,78		
	T O T A L E euro	m			63,53		
18.07.025*	Fornitura e posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 circa, fissate con collante ad alta resistenza per il rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	14,412	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	15,560	MDO/RU
	(E) [012.10.005.002] Mattonella in gres dimensioni 24x12 cm spessore 17 mm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	36,000	0,75	27,00	50,800	MAT/PR
	(E) [Fogn130a] Collante per ceramiche	Kg	2,000	0,58	1,16	2,183	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	17,046	NL/AT
	Sommano euro				53,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.15) euro				7,97		
	A R I P O R T A R E				61,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				61,12		
	Sommano euro				61,12		
	Utili Impresa 10% * (61.12) euro				6,11		
	T O T A L E euro	m²			67,23		
18.07.026*	Solo posa in opera di mattonelle in gres ceramico antiacido da cm 24x12x1,7 fissate con collante ad alta resistenza per il rivestimento interno dei pozzetti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	48,085	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	51,915	MDO/RU
	Sommano euro				15,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.93) euro				2,39		
	Sommano euro				18,32		
	Utili Impresa 10% * (18.32) euro				1,83		
	T O T A L E euro	m²			20,15		
18.07.027*	Maggior compenso per by-pass fognatura funzionante. Maggior compenso per rifacimento, ristrutturazione o sostituzione di collettore fognario funzionante, di qualsiasi forma e dimensione, previsto per remunerare le operazioni di interruzione o by-pass provvisorio del flusso idrico nella tubazione da sostituire. Al termine dell'intervento (o di ciascuno degli interventi) dovrà essere ripristinata la situazione idraulica delle condotte di monte, con l'eliminazione di depositi eventualmente formatisi a causa di tali operazioni. Tale onere a corpo è previsto qualsiasi sia il numero di singole operazioni di by-pass da effettuarsi sulla condotta nello sviluppo previsto massimo di 500 m. Compresi tutti gli oneri e materiali di consumo, qualsiasi sia la tecnica usata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	14,412	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	15,560	MDO/RU
	(E) [012.10.005.002] Mattonella in gres dimensioni 24x12 cm spessore 17 mm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	cad	36,000	0,75	27,00	50,800	MAT/PR
	(E) [Fogn130a] Collante per ceramiche	Kg	2,000	0,58	1,16	2,183	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	17,046	NL/AT
	Sommano euro				53,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.15) euro				7,97		
	Sommano euro				61,12		
	Utili Impresa 10% * (61.12) euro				6,11		
	T O T A L E euro	cad			67,23		
18.07.028*	Compenso per l'impiego della sola elettropompa sommersa da 380 volts, DN 100, immersa ad alta portata, comprensiva di galleggianti min-max, sensori, dei cavi elettrici compresa l'esecuzione dei collegamenti e la protezione degli stessi con opportune guaine e canalette, del quadro elettrico, delle guaine di protezione, gruppo elettrogeno, raccorderia e quant'altro necessario per svolgere il lavoro in modo completo. Il prezzo è comprensivo sia dell'installazione sia della rimozione dell'elettropompa.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	37,375	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	7,561	MDO/RU
	(E) [Fogn131] Elettropompa o motopompa diametro 100 mm	h	8,000	2,78	22,24	3,391	NL/AT
	(E) [003.03.035.005] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 30						
	A R I P O R T A R E				316,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				316,95		
	kVA	h	8,000	20,81	166,48	25,384	NL/AT
	(E) [Fogn131a] Nolo pallone otturatore	d	1,100	57,23	62,95	9,598	NL/AT
	(E) [Fogn131b] Nolo tubazioni	d	1,100	17,17	18,89	2,880	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,500	60,38	90,57	13,810	NL/AT
	Sommano euro				655,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (655.84) euro				98,38		
	Sommano euro				754,22		
	Utili Impresa 10% * (754.22) euro				75,42		
	T O T A L E euro	d			829,64		
18.07.029*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,200	33,06	204,97	29,848	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,100	30,64	94,98	13,831	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	5,000	13,51	67,55	9,837	MAT/PR
	(E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8	cad	2,000	21,42	42,84	6,238	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	1,360	29,00	39,44	5,743	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	2,420	30,00	72,60	10,572	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.07] Misto cementato dosato a q.li 0,7	mc	0,500	60,00	30,00	4,369	MAT/PR
	(E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	h	1,300	8,38	10,89	1,586	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	7,409	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	10,566	NL/AT
	Sommano euro				686,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (686.71) euro				103,01		
	A R I P O R T A R E				789,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				789,72		
	Sommano euro				789,72		
	Utili Impresa 10% * (789.72) euro				78,97		
	T O T A L E euro	cad			868,69		
18.07.030*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	26,139	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,000	30,64	91,92	12,113	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	5,000	13,51	67,55	8,902	MAT/PR
	(E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8	cad	2,000	21,42	42,84	5,645	MAT/PR
	(E) [PR_18.040.02] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso	mqxcm	24,000	2,46	59,04	7,780	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	1,360	29,00	39,44	5,197	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	2,420	30,00	72,60	9,567	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.07] Misto cementato dosato a q.li 0,7	mc	0,500	60,00	30,00	3,953	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.08] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	mq	0,640	35,60	22,78	3,002	MAT/PR
	(E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	h	1,300	8,38	10,89	1,435	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	6,705	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	9,562	NL/AT
	Sommano euro				758,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (758.86) euro				113,83		
	Sommano euro				872,69		
	Utili Impresa 10% * (872.69) euro				87,27		
	T O T A L E euro	cad			959,96		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.031*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	9,200	33,06	304,15	32,928	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,600	30,64	140,94	15,259	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	5,000	13,51	67,55	7,313	MAT/PR
	(E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8	cad	2,000	21,42	42,84	4,638	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.08] Pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza	mq	0,640	35,60	22,78	2,466	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	1,360	29,00	39,44	4,270	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	2,180	30,00	65,40	7,080	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.07] Misto cementato dosato a q.li 0,7	mc	0,450	60,00	27,00	2,923	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.09] Rete elettrosaldata	kg	12,000	1,60	19,20	2,079	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.10] Conglomerato cementizio per opere di fondazioni non armate	mc	0,500	108,00	54,00	5,846	MAT/PR
	(E) [PR_18.044] Cubetti di porfido pezzatura 6-8 cm	mq	0,120	50,30	6,04	0,654	MAT/PR
	(E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	h	1,300	8,38	10,89	1,179	NL/AT
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	2,000	25,44	50,88	5,508	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	2,000	36,28	72,56	7,856	NL/AT
	Sommano euro				923,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (923.67) euro				138,55		
	Sommano euro				1´062,22		
	Utili Impresa 10% * (1 062.22) euro				106,22		
	T O T A L E euro	cad			1´168,44		
18.07.032*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	31,345	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	14,525	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	1,000	13,51	13,51	12,809	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	0,240	29,00	6,96	6,599	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	0,480	30,00	14,40	13,653	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,360	25,44	9,16	8,685	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,360	36,28	13,06	12,383	NL/AT
	Sommano euro				105,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.47) euro				15,82		
	Sommano euro				121,29		
	Utili Impresa 10% * (121.29) euro				12,13		
	T O T A L E euro	m			133,42		
18.07.033*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	27,497	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	12,742	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	1,000	13,51	13,51	11,237	MAT/PR
	(E) [PR_18.040.02] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso	mqxcm	6,000	2,46	14,76	12,276	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	0,240	29,00	6,96	5,789	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	0,480	30,00	14,40	11,977	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,360	25,44	9,16	7,619	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,360	36,28	13,06	10,863	NL/AT
	Sommano euro				120,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.23) euro				18,03		
	Sommano euro				138,26		
	Utili Impresa 10% * (138.26) euro				13,83		
	T O T A L E euro	m			152,09		
18.07.034*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di 5 m³. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	34,982	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,750	30,64	22,98	16,210	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	1,000	13,51	13,51	9,530	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	0,240	29,00	6,96	4,910	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	0,420	30,00	12,60	8,888	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.09] Rete elettrosaldata	kg	2,000	1,60	3,20	2,257	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.10] Conglomerato cementizio per opere di fondazioni non armate	mc	0,100	108,00	10,80	7,619	MAT/PR
	(E) [PR_18.044] Cubetti di porfido pezzatura 6-8 cm	mq	0,020	50,30	1,01	0,712	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,342	25,44	8,70	6,137	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,342	36,28	12,41	8,754	NL/AT
	Sommano euro				141,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.76) euro				21,26		
	Sommano euro				163,02		
	Utili Impresa 10% * (163.02) euro				16,30		
	T O T A L E euro	m			179,32		
18.07.035*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	25,443	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	11,790	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	2,000	13,51	27,02	10,397	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				123,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				123,78		
	(E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8	cad	2,000	21,42	42,84	16,485	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	0,480	29,00	13,92	5,356	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	0,960	30,00	28,80	11,082	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,683	25,44	17,38	6,688	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,683	36,28	24,78	9,535	NL/AT
	(E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	h	1,000	8,38	8,38	3,225	NL/AT
	Sommano euro				259,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (259.88) euro				38,98		
	Sommano euro				298,86		
	Utili Impresa 10% * (298.86) euro				29,89		
	T O T A L E euro	cad			328,75		
18.07.036*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, nella perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	22,847	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	10,587	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	2,000	13,51	27,02	9,337	MAT/PR
	(E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8	cad	2,000	21,42	42,84	14,803	MAT/PR
	(E) [PR_18.040.02] Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso	mqxcm	12,000	2,46	29,52	10,200	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	0,480	29,00	13,92	4,810	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	0,960	30,00	28,80	9,952	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,683	25,44	17,38	6,006	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,683	36,28	24,78	8,563	NL/AT
	(E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque						
	A R I P O R T A R E				281,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				281,02		
	chiare. Nolo a caldo	h	1,000	8,38	8,38	2,896	NL/AT
	Sommano euro				289,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (289.40) euro				43,41		
	Sommano euro				332,81		
	Utili Impresa 10% * (332.81) euro				33,28		
	T O T A L E euro	cad			366,09		
18.07.037*	Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quanto altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,000	33,06	99,18	29,635	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,500	30,64	45,96	13,733	MDO/RU
	(E) [Fogn132] Tubo pvc De 200 SN 8	m	2,000	13,51	27,02	8,074	MAT/PR
	(E) [Fogn133] Pezzi speciali semicurve pvc De 200 SN 8	cad	2,000	21,42	42,84	12,801	MAT/PR
	(E) [Fogn131d] Sabbia 0/3, calcarea, macinata, per riempimento 4,00 x 0,6 x 0,40	m³	0,480	29,00	13,92	4,159	MAT/PR
	(E) [PR_18.015] Stabilizzato calcareo nuovo	mc	0,840	30,00	25,20	7,530	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.09] Rete elettrosaldata	kg	4,000	1,60	6,40	1,912	MAT/PR
	(E) [PR_18.012.10] Conglomerato cementizio per opere di fondazioni non armate	mc	0,200	108,00	21,60	6,454	MAT/PR
	(E) [PR_18.044] Cubetti di porfido pezzatura 6-8 cm	mq	0,040	50,30	2,01	0,601	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,683	25,44	17,38	5,193	NL/AT
	(E) [002.01.003.006] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 12000 kg; pu 8000 kg; 2 assi	h	0,683	36,28	24,78	7,404	NL/AT
	(E) [Fogn131c] Elettropompa o motopompa per prosciugamento acque chiare. Nolo a caldo	h	1,000	8,38	8,38	2,504	NL/AT
	Sommano euro				334,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (334.67) euro				50,20		
	Sommano euro				384,87		
	A R I P O R T A R E				384,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				384,87		
	Utili Impresa 10% * (384.87) euro				38,49		
	T O T A L E euro	cad			423,36		
18.07.038.001.001	Classe A SN8 - DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	3,682	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,096*2)	h	0,192	27,39	5,26	6,109	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_001] Tubo ASN8 DN 250	m	1,000	74,40	74,40	86,411	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,096)	h	0,096	34,09	3,27	3,798	NL/AT
	Sommano euro				86,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.10) euro				12,92		
	Sommano euro				99,02		
	Utili Impresa 10% * (99.02) euro				9,90		
	T O T A L E euro	m			108,92		
18.07.038.001.002	Classe A SN8 - DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	3,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	27,39	5,92	5,716	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_002] Tubo ASN8 DN 300	m	1,000	90,40	90,40	87,284	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	3,553	NL/AT
	Sommano euro				103,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (103.57) euro				15,54		
	Sommano euro				119,11		
	Utili Impresa 10% * (119.11) euro				11,91		
	T O T A L E euro	m			131,02		
18.07.038.001.003	Classe A SN8 - DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	2,847	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	27,39	6,57	4,712	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_003] Tubo ASN8 DN 400	m	1,000	124,80	124,80	89,507	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	2,933	NL/AT
	Sommano euro				139,43	100,000	
	A R I P O R T A R E				139,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				139,43		
	Spese Generali 15.00% * (139.43) euro				20,91		
	Sommano euro				160,34		
	Utili Impresa 10% * (160.34) euro				16,03		
	T O T A L E euro	m			176,37		
18.07.038.001.004	Classe A SN8 - DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	33,06	4,36	2,534	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	27,39	7,23	4,201	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_004] Tubo ASN8 DN 500	m	1,000	156,00	156,00	90,650	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	2,615	NL/AT
	Sommano euro				172,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.09) euro				25,81		
	Sommano euro				197,90		
	Utili Impresa 10% * (197.90) euro				19,79		
	T O T A L E euro	m			217,69		
18.07.038.001.005	Classe A SN8 - DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	33,06	4,76	2,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	27,39	7,89	3,765	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_005] Tubo ASN8 DN 600	m	1,000	192,00	192,00	91,621	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	2,343	NL/AT
	Sommano euro				209,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (209.56) euro				31,43		
	Sommano euro				240,99		
	Utili Impresa 10% * (240.99) euro				24,10		
	T O T A L E euro	m			265,09		
18.07.038.001.006	Classe A SN8 - DN 700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	2,207	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	27,39	8,22	3,658	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_006] Tubo ASN8 DN 700	m	1,000	206,40	206,40	91,860	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento						
	A R I P O R T A R E				219,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				219,58		
	massimo del braccio 5 m (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	2,274	NL/AT
	Sommano euro				224,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (224.69) euro				33,70		
	Sommano euro				258,39		
	Utili Impresa 10% * (258.39) euro				25,84		
	T O T A L E euro	m			284,23		
18.07.038.001.007	Classe A SN8 - DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	33,06	5,16	2,226	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	27,39	8,55	3,688	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_007] Tubo ASN8 DN 800	m	1,000	212,80	212,80	91,791	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	2,295	NL/AT
	Sommano euro				231,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (231.83) euro				34,77		
	Sommano euro				266,60		
	Utili Impresa 10% * (266.60) euro				26,66		
	T O T A L E euro	m			293,26		
18.07.038.001.008	Classe A SN8 - DN 900						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	33,06	5,55	1,913	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	27,39	9,20	3,172	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_008] Tubo ASN8 DN 900	m	1,000	269,60	269,60	92,940	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	1,975	NL/AT
	Sommano euro				290,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (290.08) euro				43,51		
	Sommano euro				333,59		
	Utili Impresa 10% * (333.59) euro				33,36		
	T O T A L E euro	m			366,95		
18.07.038.001.009	Classe A SN8 - DN 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	33,06	5,75	1,512	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	27,39	9,53	2,505	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_009] Tubo ASN8 DN 1000	m	1,000	359,20	359,20	94,424	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre						
	A R I P O R T A R E				374,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				374,48		
	escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	1,559	NL/AT
	Sommano euro				380,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (380.41) euro				57,06		
	Sommano euro				437,47		
	Utili Impresa 10% * (437.47) euro				43,75		
	T O T A L E euro	m			481,22		
18.07.038.001.010	Classe A SN8 - DN 1100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	1,332	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	27,39	9,86	2,207	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_010] Tubo ASN8 DN 1100	m	1,000	424,80	424,80	95,087	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	1,374	NL/AT
	Sommano euro				446,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (446.75) euro				67,01		
	Sommano euro				513,76		
	Utili Impresa 10% * (513.76) euro				51,38		
	T O T A L E euro	m			565,14		
18.07.038.001.011	Classe A SN8 - DN 1200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	33,06	6,35	1,246	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	27,39	10,52	2,063	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_011] Tubo ASN8 DN 1200	m	1,000	486,40	486,40	95,406	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	1,285	NL/AT
	Sommano euro				509,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (509.82) euro				76,47		
	Sommano euro				586,29		
	Utili Impresa 10% * (586.29) euro				58,63		
	T O T A L E euro	m			644,92		
18.07.038.001.012	Classe A SN8 - DN 1300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	33,06	7,14	1,089	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	27,39	11,83	1,804	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_012] Tubo ASN8 DN 1300	m	1,000	629,60	629,60	95,986	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori						
	A R I P O R T A R E				648,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				648,57		
	automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	1,122	NL/AT
	Sommano euro				655,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (655.93) euro				98,39		
	Sommano euro				754,32		
	Utili Impresa 10% * (754.32) euro				75,43		
	T O T A L E euro	m			829,75		
18.07.038.001.013	Classe A SN8 - DN 1400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	1,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	27,39	13,15	1,869	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_013] Tubo ASN8 DN 1400	m	1,000	674,40	674,40	95,842	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	1,162	NL/AT
	Sommano euro				703,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (703.66) euro				105,55		
	Sommano euro				809,21		
	Utili Impresa 10% * (809.21) euro				80,92		
	T O T A L E euro	m			890,13		
18.07.038.001.014	Classe A SN8 - DN 1500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	33,06	9,52	1,171	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	27,39	15,78	1,942	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_014] Tubo ASN8 DN 1500	m	1,000	777,60	777,60	95,679	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	1,208	NL/AT
	Sommano euro				812,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (812.72) euro				121,91		
	Sommano euro				934,63		
	Utili Impresa 10% * (934.63) euro				93,46		
	T O T A L E euro	m			1´028,09		
18.07.038.001.015	Classe A SN8 - DN 1600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	1,032	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	27,39	16,43	1,709	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				26,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,35		
	(E) [18_ASN8_015] Tubo ASN8 DN 1600	m	1,000	924,80	924,80	96,195	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	1,064	NL/AT
	Sommano euro				961,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (961.38) euro				144,21		
	Sommano euro				1´105,59		
	Utili Impresa 10% * (1 105.59) euro				110,56		
	T O T A L E euro	m			1´216,15		
18.07.038.001.016	Classe A SN8 - DN 1700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	33,06	10,12	0,813	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	27,39	16,76	1,347	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_016] Tubo ASN8 DN 1700	m	1,000	1´207,20	1´207,20	97,002	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	0,838	NL/AT
	Sommano euro				1´244,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 244.51) euro				186,68		
	Sommano euro				1´431,19		
	Utili Impresa 10% * (1 431.19) euro				143,12		
	T O T A L E euro	m			1´574,31		
18.07.038.001.017	Classe A SN8 - DN 1800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	33,06	10,31	0,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	27,39	17,09	1,122	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_017] Tubo ASN8 DN 1800	m	1,000	1´485,60	1´485,60	97,503	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	0,698	NL/AT
	Sommano euro				1´523,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 523.64) euro				228,55		
	Sommano euro				1´752,19		
	Utili Impresa 10% * (1 752.19) euro				175,22		
	T O T A L E euro	m			1´927,41		
18.07.038.001.018	Classe A SN8 - DN 1900						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	0,646	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	27,39	17,53	1,071	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_018] Tubo ASN8 DN 1900	m	1,000	1´598,40	1´598,40	97,617	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	0,666	NL/AT
	Sommano euro				1´637,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 637.42) euro				245,61		
	Sommano euro				1´883,03		
	Utili Impresa 10% * (1 883.03) euro				188,30		
	T O T A L E euro	m			2´071,33		
18.07.038.001.019	Classe A SN8 - DN 2000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,366	33,06	12,10	0,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,366*2)	h	0,732	27,39	20,05	1,142	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_019] Tubo ASN8 DN 2000	m	1,000	1´710,40	1´710,40	97,457	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,366)	h	0,366	34,09	12,48	0,711	NL/AT
	Sommano euro				1´755,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 755.03) euro				263,25		
	Sommano euro				2´018,28		
	Utili Impresa 10% * (2 018.28) euro				201,83		
	T O T A L E euro	m			2´220,11		
18.07.038.001.020	Classe A SN8 - DN 2100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	0,591	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	27,39	18,63	0,980	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_020] Tubo ASN8 DN 2100	m	1,000	1´860,00	1´860,00	97,820	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	0,610	NL/AT
	Sommano euro				1´901,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 901.46) euro				285,22		
	Sommano euro				2´186,68		
	Utili Impresa 10% * (2 186.68) euro				218,67		
	T O T A L E euro	m			2´405,35		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.038.001.021	Classe A SN8 - DN 2220						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	33,06	11,34	0,553	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	27,39	18,79	0,916	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_021] Tubo ASN8 DN 2200	m	1,000	2´009,60	2´009,60	97,961	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	0,570	NL/AT
	Sommano euro				2´051,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 051.42) euro				307,71		
	Sommano euro				2´359,13		
	Utili Impresa 10% * (2 359.13) euro				235,91		
	T O T A L E euro	m			2´595,04		
18.07.038.001.022	Classe A SN8 - DN 2300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	0,536	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	27,39	19,17	0,888	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_022] Tubo ASN8 DN 2300	m	1,000	2´115,20	2´115,20	98,023	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	0,553	NL/AT
	Sommano euro				2´157,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 157.87) euro				323,68		
	Sommano euro				2´481,55		
	Utili Impresa 10% * (2 481.55) euro				248,16		
	T O T A L E euro	m			2´729,71		
18.07.038.001.023	Classe A SN8 - DN 2400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	33,06	12,56	0,561	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	27,39	20,82	0,930	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_023] Tubo ASN8 DN 2400	m	1,000	2´192,80	2´192,80	97,931	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	0,578	NL/AT
	Sommano euro				2´239,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 239.13) euro				335,87		
	Sommano euro				2´575,00		
	A R I P O R T A R E				2´575,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´575,00		
	Utili Impresa 10% * (2 575.00) euro				257,50		
	T O T A L E euro	m			2´832,50		
18.07.038.001.024	Classe A SN8 - DN 2500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	0,573	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	27,39	21,91	0,950	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_024] Tubo ASN8 DN 2500	m	1,000	2´256,80	2´256,80	97,885	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	0,592	NL/AT
	Sommano euro				2´305,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 305.57) euro				345,84		
	Sommano euro				2´651,41		
	Utili Impresa 10% * (2 651.41) euro				265,14		
	T O T A L E euro	m			2´916,55		
18.07.038.001.025	Classe A SN8 - DN 2600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	0,511	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	27,39	23,01	0,847	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_025] Tubo ASN8 DN 2600	m	1,000	2´665,60	2´665,60	98,115	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	0,527	NL/AT
	Sommano euro				2´716,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 716.82) euro				407,52		
	Sommano euro				3´124,34		
	Utili Impresa 10% * (3 124.34) euro				312,43		
	T O T A L E euro	m			3´436,77		
18.07.038.001.026	Classe A SN8 - DN 2800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	33,06	15,21	0,486	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	27,39	25,20	0,805	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_026] Tubo ASN8 DN 2800	m	1,000	3´073,60	3´073,60	98,208	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	0,501	NL/AT
	Sommano euro				3´129,69	100,000	
	A R I P O R T A R E				3´129,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3´129,69		
	Spese Generali 15.00% * (3 129.69) euro				469,45		
	Sommano euro				3´599,14		
	Utili Impresa 10% * (3 599.14) euro				359,91		
	T O T A L E euro	m			3´959,05		
18.07.038.001.027	Classe A SN8 - DN 3000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	33,06	17,19	0,503	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	27,39	28,49	0,833	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_027] Tubo ASN8 DN 3000	m	1,000	3´356,80	3´356,80	98,146	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	0,518	NL/AT
	Sommano euro				3´420,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 420.21) euro				513,03		
	Sommano euro				3´933,24		
	Utili Impresa 10% * (3 933.24) euro				393,32		
	T O T A L E euro	m			4´326,56		
18.07.038.002.001	Classe ASN8 DN 250 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	3,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,096*2)	h	0,192	27,39	5,26	5,492	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.001] Tubo ASN8 DN 250 PL	m	1,000	84,07	84,07	87,783	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	0,096	34,09	3,27	3,414	NL/AT
	Sommano euro				95,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.77) euro				14,37		
	Sommano euro				110,14		
	Utili Impresa 10% * (110.14) euro				11,01		
	T O T A L E euro	m			121,15		
18.07.038.002.002	Classe ASN8 DN 300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	3,096	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	27,39	5,92	5,134	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.002] Tubo ASN8 DN 300 PL	m	1,000	102,15	102,15	88,580	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento						
	A R I P O R T A R E				111,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				111,64		
	massimo del braccio 5 m (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	3,191	NL/AT
	Sommano euro				115,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.32) euro				17,30		
	Sommano euro				132,62		
	Utili Impresa 10% * (132.62) euro				13,26		
	T O T A L E euro	m			145,88		
18.07.038.002.003	Classe ASN8 DN 400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	2,551	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	27,39	6,57	4,221	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.003] Tubo ASN8 DN 400 PL	m	1,000	141,02	141,02	90,601	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	2,628	NL/AT
	Sommano euro				155,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (155.65) euro				23,35		
	Sommano euro				179,00		
	Utili Impresa 10% * (179.00) euro				17,90		
	T O T A L E euro	m			196,90		
18.07.038.002.004	Classe ASN8 DN 500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	33,06	4,36	2,266	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	27,39	7,23	3,758	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.004] Tubo ASN8 DN 500 PL	m	1,000	176,28	176,28	91,636	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	2,339	NL/AT
	Sommano euro				192,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (192.37) euro				28,86		
	Sommano euro				221,23		
	Utili Impresa 10% * (221.23) euro				22,12		
	T O T A L E euro	m			243,35		
18.07.038.002.005	Classe ASN8 DN 600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	33,06	4,76	2,030	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	27,39	7,89	3,364	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.005] Tubo ASN8 DN 600 PL	m	1,000	216,96	216,96	92,512	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre						
	A R I P O R T A R E				229,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				229,61		
	escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	2,094	NL/AT
	Sommano euro				234,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (234.52) euro				35,18		
	Sommano euro				269,70		
	Utili Impresa 10% * (269.70) euro				26,97		
	T O T A L E euro	m			296,67		
18.07.038.002.006	Classe ASN8 DN 700 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	1,917	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	27,39	8,22	3,177	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.006] Tubo ASN8 DN 700 PL	m	1,000	240,46	240,46	92,931	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	1,975	NL/AT
	Sommano euro				258,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (258.75) euro				38,81		
	Sommano euro				297,56		
	Utili Impresa 10% * (297.56) euro				29,76		
	T O T A L E euro	m			327,32		
18.07.038.002.007	Classe ASN8 DN 800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	33,06	5,16	2,046	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	27,39	8,55	3,389	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.007] Tubo ASN8 DN 800 PL	m	1,000	233,23	233,23	92,456	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	2,109	NL/AT
	Sommano euro				252,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (252.26) euro				37,84		
	Sommano euro				290,10		
	Utili Impresa 10% * (290.10) euro				29,01		
	T O T A L E euro	m			319,11		
18.07.038.002.008	Classe ASN8 DN 900 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	33,06	5,55	1,707	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	27,39	9,20	2,830	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.008] Tubo ASN8 DN 900 PL	m	1,000	304,65	304,65	93,701	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori						
	A R I P O R T A R E				319,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				319,40		
	automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	1,762	NL/AT
	Sommano euro				325,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (325.13) euro				48,77		
	Sommano euro				373,90		
	Utili Impresa 10% * (373.90) euro				37,39		
	T O T A L E euro	m			411,29		
18.07.038.002.009	Classe ASN8 DN 1000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	33,06	5,75	1,346	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	27,39	9,53	2,231	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.009] Tubo ASN8 DN 1000 PL	m	1,000	405,90	405,90	95,034	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	1,388	NL/AT
	Sommano euro				427,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (427.11) euro				64,07		
	Sommano euro				491,18		
	Utili Impresa 10% * (491.18) euro				49,12		
	T O T A L E euro	m			540,30		
18.07.038.002.010	Classe ASN8 DN 1100 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	1,185	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	27,39	9,86	1,964	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.010] Tubo ASN8 DN 1100 PL	m	1,000	480,02	480,02	95,627	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	1,223	NL/AT
	Sommano euro				501,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (501.97) euro				75,30		
	Sommano euro				577,27		
	Utili Impresa 10% * (577.27) euro				57,73		
	T O T A L E euro	m			635,00		
18.07.038.002.011	Classe ASN8 DN 1200 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	33,06	6,35	1,108	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	27,39	10,52	1,836	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				16,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,87		
	(E) [18_ASN8_PL.011] Tubo ASN8 DN 1200 PL	m	1,000	549,63	549,63	95,913	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	1,143	NL/AT
	Sommano euro				573,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (573.05) euro				85,96		
	Sommano euro				659,01		
	Utili Impresa 10% * (659.01) euro				65,90		
	T O T A L E euro	m			724,91		
18.07.038.002.012	Classe ASN8 DN 1300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	33,06	7,14	0,968	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	27,39	11,83	1,603	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.012] Tubo ASN8 DN 1300 PL	m	1,000	711,45	711,45	96,431	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	0,998	NL/AT
	Sommano euro				737,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (737.78) euro				110,67		
	Sommano euro				848,45		
	Utili Impresa 10% * (848.45) euro				84,85		
	T O T A L E euro	m			933,30		
18.07.038.002.013	Classe ASN8 DN 1400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	1,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	27,39	13,15	1,662	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.013] Tubo ASN8 DN 1400 PL	m	1,000	762,07	762,07	96,302	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	1,034	NL/AT
	Sommano euro				791,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (791.33) euro				118,70		
	Sommano euro				910,03		
	Utili Impresa 10% * (910.03) euro				91,00		
	T O T A L E euro	m			1´001,03		
18.07.038.002.014	Classe ASN8 DN 1500 PL						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	33,06	9,52	1,042	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	27,39	15,78	1,727	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.014] Tubo ASN8 DN 1500 PL	m	1,000	878,69	878,69	96,157	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	1,075	NL/AT
	Sommano euro				913,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (913.81) euro				137,07		
	Sommano euro				1´050,88		
	Utili Impresa 10% * (1 050.88) euro				105,09		
	T O T A L E euro	m			1´155,97		
18.07.038.002.015	Classe ASN8 DN 1600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	0,917	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	27,39	16,43	1,519	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.015] Tubo ASN8 DN 1600 PL	m	1,000	1´045,02	1´045,02	96,618	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	0,946	NL/AT
	Sommano euro				1´081,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 081.60) euro				162,24		
	Sommano euro				1´243,84		
	Utili Impresa 10% * (1 243.84) euro				124,38		
	T O T A L E euro	m			1´368,22		
18.07.038.002.016	Classe ASN8 DN 1700 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	33,06	10,12	0,722	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	27,39	16,76	1,196	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.016] Tubo ASN8 DN 1700 PL	m	1,000	1´364,14	1´364,14	97,338	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	0,744	NL/AT
	Sommano euro				1´401,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 401.45) euro				210,22		
	Sommano euro				1´611,67		
	Utili Impresa 10% * (1 611.67) euro				161,17		
	T O T A L E euro	m			1´772,84		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.038.002.017	Classe ASN8 DN 1800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	33,06	10,31	0,601	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	27,39	17,09	0,995	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.017] Tubo ASN8 DN 1800 PL	m	1,000	1´678,73	1´678,73	97,784	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	0,620	NL/AT
	Sommano euro				1´716,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 716.77) euro				257,52		
	Sommano euro				1´974,29		
	Utili Impresa 10% * (1 974.29) euro				197,43		
	T O T A L E euro	m			2´171,72		
18.07.038.002.018	Classe ASN8 DN 1900 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	0,573	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	27,39	17,53	0,950	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.018] Tubo ASN8 DN 1900 PL	m	1,000	1´806,19	1´806,19	97,885	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	0,591	NL/AT
	Sommano euro				1´845,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 845.21) euro				276,78		
	Sommano euro				2´121,99		
	Utili Impresa 10% * (2 121.99) euro				212,20		
	T O T A L E euro	m			2´334,19		
18.07.038.002.019	Classe ASN8 DN 2000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,366	33,06	12,10	0,612	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,366*2)	h	0,732	27,39	20,05	1,014	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.019] Tubo ASN8 DN 2000 PL	m	1,000	1´932,75	1´932,75	97,743	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,366)	h	0,366	34,09	12,48	0,631	NL/AT
	Sommano euro				1´977,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 977.38) euro				296,61		
	Sommano euro				2´273,99		
	A R I P O R T A R E				2´273,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´273,99		
	Utili Impresa 10% * (2 273.99) euro				227,40		
	T O T A L E euro	m			2´501,39		
18.07.038.002.020	Classe ASN8 DN 2100 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	0,524	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	27,39	18,63	0,869	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.020] Tubo ASN8 DN 2100 PL	m	1,000	2´101,80	2´101,80	98,066	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	0,541	NL/AT
	Sommano euro				2´143,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 143.26) euro				321,49		
	Sommano euro				2´464,75		
	Utili Impresa 10% * (2 464.75) euro				246,48		
	T O T A L E euro	m			2´711,23		
18.07.038.002.021	Classe ASN8 DN 2200 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	33,06	11,34	0,490	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	27,39	18,79	0,812	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.021] Tubo ASN8 DN 2200 PL	m	1,000	2´270,85	2´270,85	98,192	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	0,505	NL/AT
	Sommano euro				2´312,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 312.67) euro				346,90		
	Sommano euro				2´659,57		
	Utili Impresa 10% * (2 659.57) euro				265,96		
	T O T A L E euro	m			2´925,53		
18.07.038.002.022	Classe ASN8 DN 2300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	0,476	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	27,39	19,17	0,788	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.022] Tubo ASN8 DN 2300 PL	m	1,000	2´390,18	2´390,18	98,246	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	0,490	NL/AT
	Sommano euro				2´432,85	100,000	
	A R I P O R T A R E				2´432,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´432,85		
	Spese Generali 15.00% * (2 432.85) euro				364,93		
	Sommano euro				2´797,78		
	Utili Impresa 10% * (2 797.78) euro				279,78		
	T O T A L E euro	m			3´077,56		
18.07.038.002.023	Classe ASN8 DN 2400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	33,06	12,56	0,498	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	27,39	20,82	0,825	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.023] Tubo ASN8 DN 2400 PL	m	1,000	2´477,86	2´477,86	98,165	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	0,513	NL/AT
	Sommano euro				2´524,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 524.19) euro				378,63		
	Sommano euro				2´902,82		
	Utili Impresa 10% * (2 902.82) euro				290,28		
	T O T A L E euro	m			3´193,10		
18.07.038.002.024	Classe ASN8 DN 2500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	0,509	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	27,39	21,91	0,843	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.024] Tubo ASN8 DN 2500 PL	m	1,000	2´550,18	2´550,18	98,123	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	0,525	NL/AT
	Sommano euro				2´598,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 598.95) euro				389,84		
	Sommano euro				2´988,79		
	Utili Impresa 10% * (2 988.79) euro				298,88		
	T O T A L E euro	m			3´287,67		
18.07.038.002.025	Classe ASN8 DN 2600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	0,453	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	27,39	23,01	0,751	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.025] Tubo ASN8 DN 2600 PL	m	1,000	3´012,13	3´012,13	98,328	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento						
	A R I P O R T A R E				3´049,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3´049,03		
	massimo del braccio 5 m (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	0,467	NL/AT
	Sommano euro				3´063,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 063.35) euro				459,50		
	Sommano euro				3´522,85		
	Utili Impresa 10% * (3 522.85) euro				352,29		
	T O T A L E euro	m			3´875,14		
18.07.038.002.026	Classe ASN8 DN 2800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	33,06	15,21	0,431	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	27,39	25,20	0,714	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.026] Tubo ASN8 DN 2800 PL	m	1,000	3´473,17	3´473,17	98,411	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	0,444	NL/AT
	Sommano euro				3´529,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 529.26) euro				529,39		
	Sommano euro				4´058,65		
	Utili Impresa 10% * (4 058.65) euro				405,87		
	T O T A L E euro	m			4´464,52		
18.07.038.002.027	Classe ASN8 DN 3000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	33,06	17,19	0,446	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	27,39	28,49	0,739	MDO/RU
	(E) [18_ASN8_PL.027] Tubo ASN8 DN 3000 PL	m	1,000	3´793,18	3´793,18	98,356	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	0,460	NL/AT
	Sommano euro				3´856,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 856.59) euro				578,49		
	Sommano euro				4´435,08		
	Utili Impresa 10% * (4 435.08) euro				443,51		
	T O T A L E euro	m			4´878,59		
18.07.039.001.001	Classe B SN12 - DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	3,615	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,096*2)	h	0,192	27,39	5,26	5,998	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_001] Tubo B SN12 DN 250	m	1,000	76,00	76,00	86,659	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre						
	A R I P O R T A R E				84,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				84,43		
	escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,096)	h	0,096	34,09	3,27	3,729	NL/AT
	Sommano euro				87,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (87.70) euro				13,16		
	Sommano euro				100,86		
	Utili Impresa 10% * (100.86) euro				10,09		
	T O T A L E euro	m			110,95		
18.07.039.001.002	Classe B SN12 - DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	3,395	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	27,39	5,92	5,629	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_002] Tubo B SN12 DN 300	m	1,000	92,00	92,00	87,477	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	3,499	NL/AT
	Sommano euro				105,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.17) euro				15,78		
	Sommano euro				120,95		
	Utili Impresa 10% * (120.95) euro				12,10		
	T O T A L E euro	m			133,05		
18.07.039.001.003	Classe B SN12 - DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	2,799	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	27,39	6,57	4,632	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_003] Tubo B SN12 DN 400	m	1,000	127,20	127,20	89,685	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	2,884	NL/AT
	Sommano euro				141,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.83) euro				21,27		
	Sommano euro				163,10		
	Utili Impresa 10% * (163.10) euro				16,31		
	T O T A L E euro	m			179,41		
18.07.039.001.004	Classe B SN12 - DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	33,06	4,36	2,432	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	27,39	7,23	4,033	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_004] Tubo B SN12 DN 500	m	1,000	163,20	163,20	91,026	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori						
	A R I P O R T A R E				174,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				174,79		
	automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	2,510	NL/AT
	Sommano euro				179,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (179.29) euro				26,89		
	Sommano euro				206,18		
	Utili Impresa 10% * (206.18) euro				20,62		
	T O T A L E euro	m			226,80		
18.07.039.001.005	Classe B SN12 - DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	33,06	4,76	2,095	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	27,39	7,89	3,473	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_005] Tubo B SN12 DN 600	m	1,000	209,60	209,60	92,270	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	2,161	NL/AT
	Sommano euro				227,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (227.16) euro				34,07		
	Sommano euro				261,23		
	Utili Impresa 10% * (261.23) euro				26,12		
	T O T A L E euro	m			287,35		
18.07.039.001.006	Classe B SN12 - DN 700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	1,920	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	27,39	8,22	3,182	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_006] Tubo B SN12 DN 700	m	1,000	240,00	240,00	92,919	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	1,978	NL/AT
	Sommano euro				258,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (258.29) euro				38,74		
	Sommano euro				297,03		
	Utili Impresa 10% * (297.03) euro				29,70		
	T O T A L E euro	m			326,73		
18.07.039.001.007	Classe B SN12 - DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	33,06	5,16	1,950	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	27,39	8,55	3,231	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				13,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,71		
	(E) [18_B SN12_007] Tubo B SN12 DN 800	m	1,000	245,60	245,60	92,809	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	2,010	NL/AT
	Sommano euro				264,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (264.63) euro				39,69		
	Sommano euro				304,32		
	Utili Impresa 10% * (304.32) euro				30,43		
	T O T A L E euro	m			334,75		
18.07.039.001.008	Classe B SN12 - DN 900						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	33,06	5,55	1,642	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	27,39	9,20	2,721	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_008] Tubo B SN12 DN 900	m	1,000	317,60	317,60	93,942	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	1,695	NL/AT
	Sommano euro				338,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (338.08) euro				50,71		
	Sommano euro				388,79		
	Utili Impresa 10% * (388.79) euro				38,88		
	T O T A L E euro	m			427,67		
18.07.039.001.009	Classe B SN12 - DN 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	33,06	5,75	1,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	27,39	9,53	2,133	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_009] Tubo B SN12 DN 1000	m	1,000	425,60	425,60	95,253	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	1,327	NL/AT
	Sommano euro				446,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (446.81) euro				67,02		
	Sommano euro				513,83		
	Utili Impresa 10% * (513.83) euro				51,38		
	T O T A L E euro	m			565,21		
18.07.039.001.010	Classe B SN12 - DN 1100						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	27,107	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	27,39	9,86	44,920	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_010] Tubo B SN12 DN 1100	m	0,000	494,40	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	27,973	NL/AT
	Sommano euro				21,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.95) euro				3,29		
	Sommano euro				25,24		
	Utili Impresa 10% * (25.24) euro				2,52		
	T O T A L E euro	m			27,76		
18.07.039.001.011	Classe B SN12 - DN 1200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	33,06	6,35	27,114	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	27,39	10,52	44,919	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_011] Tubo B SN12 DN 1200	m	0,000	542,40	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	27,968	NL/AT
	Sommano euro				23,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.42) euro				3,51		
	Sommano euro				26,93		
	Utili Impresa 10% * (26.93) euro				2,69		
	T O T A L E euro	m			29,62		
18.07.039.001.012	Classe B SN12 - DN 1300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	33,06	7,14	1,053	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	27,39	11,83	1,744	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_012] Tubo B SN12 DN 1300	m	1,000	652,00	652,00	96,118	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	1,085	NL/AT
	Sommano euro				678,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (678.33) euro				101,75		
	Sommano euro				780,08		
	Utili Impresa 10% * (780.08) euro				78,01		
	T O T A L E euro	m			858,09		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.039.001.013	Classe B SN12 - DN 1400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	1,033	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	27,39	13,15	1,713	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_013] Tubo B SN12 DN 1400	m	1,000	738,40	738,40	96,188	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	1,066	NL/AT
	Sommano euro				767,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (767.66) euro				115,15		
	Sommano euro				882,81		
	Utili Impresa 10% * (882.81) euro				88,28		
	T O T A L E euro	m			971,09		
18.07.039.001.014	Classe B SN12 - DN 1500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	33,06	9,52	27,107	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	27,39	15,78	44,932	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_014] Tubo B SN12 DN 1500	m	0,000	810,40	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	27,961	NL/AT
	Sommano euro				35,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.12) euro				5,27		
	Sommano euro				40,39		
	Utili Impresa 10% * (40.39) euro				4,04		
	T O T A L E euro	m			44,43		
18.07.039.001.015	Classe B SN12 - DN 1600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	0,988	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	27,39	16,43	1,637	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_015] Tubo B SN12 DN 1600	m	1,000	967,20	967,20	96,356	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	1,019	NL/AT
	Sommano euro				1´003,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 003.78) euro				150,57		
	Sommano euro				1´154,35		
	A R I P O R T A R E				1´154,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´154,35		
	Utili Impresa 10% * (1 154.35) euro				115,44		
	T O T A L E euro	m			1´269,79		
18.07.039.001.016	Classe B SN12 - DN 1700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	33,06	10,12	0,690	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	27,39	16,76	1,143	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_016] Tubo B SN12 DN 1700	m	1,000	1´429,60	1´429,60	97,457	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	0,711	NL/AT
	Sommano euro				1´466,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 466.91) euro				220,04		
	Sommano euro				1´686,95		
	Utili Impresa 10% * (1 686.95) euro				168,70		
	T O T A L E euro	m			1´855,65		
18.07.039.001.017	Classe B SN12 - DN 1800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	33,06	10,31	0,588	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	27,39	17,09	0,974	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_017] Tubo B SN12 DN 1800	m	1,000	1´716,80	1´716,80	97,832	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	0,606	NL/AT
	Sommano euro				1´754,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 754.84) euro				263,23		
	Sommano euro				2´018,07		
	Utili Impresa 10% * (2 018.07) euro				201,81		
	T O T A L E euro	m			2´219,88		
18.07.039.001.018	Classe B SN12 - DN 1900						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	0,564	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	27,39	17,53	0,935	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_018] Tubo B SN12 DN 1900	m	1,000	1´836,80	1´836,80	97,920	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	0,582	NL/AT
	Sommano euro				1´875,82	100,000	
	A R I P O R T A R E				1´875,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1′875,82		
	Spese Generali 15.00% * (1 875.82) euro				281,37		
	Sommano euro				2′157,19		
	Utili Impresa 10% * (2 157.19) euro				215,72		
	T O T A L E euro	m			2′372,91		
18.07.039.001.019	Classe B SN12 - DN 2000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	33,06	11,11	0,556	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	27,39	18,41	0,922	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_019] Tubo B SN12 DN 2000	m	1,000	1′956,80	1′956,80	97,949	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	0,573	NL/AT
	Sommano euro				1′997,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 997.77) euro				299,67		
	Sommano euro				2′297,44		
	Utili Impresa 10% * (2 297.44) euro				229,74		
	T O T A L E euro	m			2′527,18		
18.07.039.001.020	Classe B SN12 - DN 2100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	0,518	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	27,39	18,63	0,858	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_020] Tubo B SN12 DN 2100	m	1,000	2′128,80	2′128,80	98,090	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	0,534	NL/AT
	Sommano euro				2′170,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 170.26) euro				325,54		
	Sommano euro				2′495,80		
	Utili Impresa 10% * (2 495.80) euro				249,58		
	T O T A L E euro	m			2′745,38		
18.07.039.001.021	Classe B SN12 - DN 2200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	33,06	11,34	0,484	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	27,39	18,79	0,802	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_021] Tubo B SN12 DN 2200	m	1,000	2′300,00	2′300,00	98,214	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento						
	A R I P O R T A R E				2′330,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´330,13		
	massimo del braccio 5 m (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	0,499	NL/AT
	Sommano euro				2´341,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 341.82) euro				351,27		
	Sommano euro				2´693,09		
	Utili Impresa 10% * (2 693.09) euro				269,31		
	T O T A L E euro	m			2´962,40		
18.07.039.001.022	Classe B SN12 - DN 2300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	0,470	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	27,39	19,17	0,779	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_022] Tubo B SN12 DN 2300	m	1,000	2´417,60	2´417,60	98,266	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	0,485	NL/AT
	Sommano euro				2´460,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 460.27) euro				369,04		
	Sommano euro				2´829,31		
	Utili Impresa 10% * (2 829.31) euro				282,93		
	T O T A L E euro	m			3´112,24		
18.07.039.001.023	Classe B SN12 - DN 2400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	33,06	12,56	0,492	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	27,39	20,82	0,815	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_023] Tubo B SN12 DN 2400	m	1,000	2´507,20	2´507,20	98,186	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	0,507	NL/AT
	Sommano euro				2´553,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 553.53) euro				383,03		
	Sommano euro				2´936,56		
	Utili Impresa 10% * (2 936.56) euro				293,66		
	T O T A L E euro	m			3´230,22		
18.07.039.001.024	Classe B SN12 - DN 2500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	0,503	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	27,39	21,91	0,833	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_024] Tubo B SN12 DN 2500	m	1,000	2´580,80	2´580,80	98,145	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre						
	A R I P O R T A R E				2´615,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´615,93		
	escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	0,519	NL/AT
	Sommano euro				2´629,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 629.57) euro				394,44		
	Sommano euro				3´024,01		
	Utili Impresa 10% * (3 024.01) euro				302,40		
	T O T A L E euro	m			3´326,41		
18.07.039.001.025	Classe B SN12 - DN 2600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	0,448	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	27,39	23,01	0,742	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_025] Tubo B SN12 DN 2600	m	1,000	3´050,40	3´050,40	98,349	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	0,462	NL/AT
	Sommano euro				3´101,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 101.62) euro				465,24		
	Sommano euro				3´566,86		
	Utili Impresa 10% * (3 566.86) euro				356,69		
	T O T A L E euro	m			3´923,55		
18.07.039.001.026	Classe B SN12 - DN 2800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	33,06	15,21	0,425	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	27,39	25,20	0,705	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_026] Tubo B SN12 DN 2800	m	1,000	3´520,00	3´520,00	98,432	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	0,438	NL/AT
	Sommano euro				3´576,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 576.09) euro				536,41		
	Sommano euro				4´112,50		
	Utili Impresa 10% * (4 112.50) euro				411,25		
	T O T A L E euro	m			4´523,75		
18.07.039.001.027	Classe B SN12 - DN 3000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	33,06	17,19	0,440	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	27,39	28,49	0,729	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_027] Tubo B SN12 DN 3000	m	1,000	3´845,60	3´845,60	98,378	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori						
	A R I P O R T A R E				3´891,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3´891,28		
	automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	0,454	NL/AT
	Sommano euro				3´909,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 909.01) euro				586,35		
	Sommano euro				4´495,36		
	Utili Impresa 10% * (4 495.36) euro				449,54		
	T O T A L E euro	m			4´944,90		
18.07.039.002.001	Classe B SN12 DN 250 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	3,249	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,096*2)	h	0,192	27,39	5,26	5,390	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.001] Tubo B SN12 DN 250 PL	m	1,000	85,88	85,88	88,010	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,096)	h	0,096	34,09	3,27	3,351	NL/AT
	Sommano euro				97,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.58) euro				14,64		
	Sommano euro				112,22		
	Utili Impresa 10% * (112.22) euro				11,22		
	T O T A L E euro	m			123,44		
18.07.039.002.002	Classe B SN12 DN 300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	3,048	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	27,39	5,92	5,054	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.002] Tubo B SN12 DN 300 PL	m	1,000	103,96	103,96	88,756	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	3,142	NL/AT
	Sommano euro				117,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.13) euro				17,57		
	Sommano euro				134,70		
	Utili Impresa 10% * (134.70) euro				13,47		
	T O T A L E euro	m			148,17		
18.07.039.002.003	Classe B SN12 DN 400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	2,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	27,39	6,57	4,149	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				10,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,54		
	(E) [18_B SN12_PL.003] Tubo B SN12 DN 400 PL	m	1,000	143,74	143,74	90,762	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	2,583	NL/AT
	Sommano euro				158,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (158.37) euro				23,76		
	Sommano euro				182,13		
	Utili Impresa 10% * (182.13) euro				18,21		
	T O T A L E euro	m			200,34		
18.07.039.002.004	Classe B SN12 DN 500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	33,06	4,36	2,174	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	27,39	7,23	3,606	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.004] Tubo B SN12 DN 500 PL	m	1,000	184,42	184,42	91,975	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	2,244	NL/AT
	Sommano euro				200,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (200.51) euro				30,08		
	Sommano euro				230,59		
	Utili Impresa 10% * (230.59) euro				23,06		
	T O T A L E euro	m			253,65		
18.07.039.002.005	Classe B SN12 DN 600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	33,06	4,76	1,871	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	27,39	7,89	3,101	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.005] Tubo B SN12 DN 600 PL	m	1,000	236,85	236,85	93,098	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	1,930	NL/AT
	Sommano euro				254,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (254.41) euro				38,16		
	Sommano euro				292,57		
	Utili Impresa 10% * (292.57) euro				29,26		
	T O T A L E euro	m			321,83		
18.07.039.002.006	Classe B SN12 DN 700 PL						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	1,713	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	27,39	8,22	2,839	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.006] Tubo B SN12 DN 700 PL	m	1,000	271,20	271,20	93,682	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	1,765	NL/AT
	Sommano euro				289,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (289.49) euro				43,42		
	Sommano euro				332,91		
	Utili Impresa 10% * (332.91) euro				33,29		
	T O T A L E euro	m			366,20		
18.07.039.002.007	Classe B SN12 DN 800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	33,06	5,16	1,740	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	27,39	8,55	2,883	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.007] Tubo B SN12 DN 800 PL	m	1,000	277,53	277,53	93,583	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	1,794	NL/AT
	Sommano euro				296,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (296.56) euro				44,48		
	Sommano euro				341,04		
	Utili Impresa 10% * (341.04) euro				34,10		
	T O T A L E euro	m			375,14		
18.07.039.002.008	Classe B SN12 DN 900 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	33,06	5,55	1,463	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	27,39	9,20	2,425	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.008] Tubo B SN12 DN 900 PL	m	1,000	358,89	358,89	94,602	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	1,510	NL/AT
	Sommano euro				379,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (379.37) euro				56,91		
	Sommano euro				436,28		
	Utili Impresa 10% * (436.28) euro				43,63		
	T O T A L E euro	m			479,91		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.039.002.009	Classe B SN12 DN 1000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	33,06	5,75	1,145	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	27,39	9,53	1,898	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.009] Tubo B SN12 DN 1000 PL	m	1,000	480,93	480,93	95,776	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	1,181	NL/AT
	Sommano euro				502,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (502.14) euro				75,32		
	Sommano euro				577,46		
	Utili Impresa 10% * (577.46) euro				57,75		
	T O T A L E euro	m			635,21		
18.07.039.002.010	Classe B SN12 DN 1100 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	27,107	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	27,39	9,86	44,920	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.010] Tubo B SN12 DN 1100 PL	m	0,000	558,67	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	27,973	NL/AT
	overflow						
	Sommano euro				21,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.95) euro				3,29		
	Sommano euro				25,24		
	Utili Impresa 10% * (25.24) euro				2,52		
	T O T A L E euro	m			27,76		
18.07.039.002.011	Classe B SN12 DN 1200 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	33,06	6,35	27,114	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	27,39	10,52	44,919	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.011] Tubo B SN12 DN 1200 PL	m	0,000	612,91	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	27,968	NL/AT
	Sommano euro				23,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.42) euro				3,51		
	A R I P O R T A R E				26,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,93		
	Sommano euro				26,93		
	Utili Impresa 10% * (26.93) euro				2,69		
	T O T A L E euro	m			29,62		
18.07.039.002.012	Classe B SN12 DN 1300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	33,06	7,14	0,936	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	27,39	11,83	1,550	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.012] Tubo B SN12 DN 1300 PL	m	1,000	736,76	736,76	96,550	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	0,964	NL/AT
	Sommano euro				763,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (763.09) euro				114,46		
	Sommano euro				877,55		
	Utili Impresa 10% * (877.55) euro				87,76		
	T O T A L E euro	m			965,31		
18.07.039.002.013	Classe B SN12 DN 1400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	0,918	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	27,39	13,15	1,523	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.013] Tubo B SN12 DN 1400 PL	m	1,000	834,39	834,39	96,612	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	0,947	NL/AT
	Sommano euro				863,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (863.65) euro				129,55		
	Sommano euro				993,20		
	Utili Impresa 10% * (993.20) euro				99,32		
	T O T A L E euro	m			1´092,52		
18.07.039.002.014	Classe B SN12 DN 1500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	33,06	9,52	27,107	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	27,39	15,78	44,932	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.014] Tubo B SN12 DN 1500 PL	m	0,000	915,75	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	27,961	NL/AT
	A R I P O R T A R E				35,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				35,12		
	Sommano euro				35,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.12) euro				5,27		
	Sommano euro				40,39		
	Utili Impresa 10% * (40.39) euro				4,04		
	T O T A L E euro	m			44,43		
18.07.039.002.015	Classe B SN12 DN 1600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	0,878	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	27,39	16,43	1,455	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.015] Tubo B SN12 DN 1600 PL	m	1,000	1´092,94	1´092,94	96,761	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	0,906	NL/AT
	Sommano euro				1´129,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 129.52) euro				169,43		
	Sommano euro				1´298,95		
	Utili Impresa 10% * (1 298.95) euro				129,90		
	T O T A L E euro	m			1´428,85		
18.07.039.002.016	Classe B SN12 DN 1700 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	33,06	10,12	0,612	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	27,39	16,76	1,014	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.016] Tubo B SN12 DN 1700 PL	m	1,000	1´615,45	1´615,45	97,743	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	0,631	NL/AT
	Sommano euro				1´652,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 652.76) euro				247,91		
	Sommano euro				1´900,67		
	Utili Impresa 10% * (1 900.67) euro				190,07		
	T O T A L E euro	m			2´090,74		
18.07.039.002.017	Classe B SN12 DN 1800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	33,06	10,31	0,521	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	27,39	17,09	0,864	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.017] Tubo B SN12 DN 1800 PL	m	1,000	1´939,98	1´939,98	98,077	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento						
	A R I P O R T A R E				1´967,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´967,38		
	massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	0,538	NL/AT
	Sommano euro				1´978,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 978.02) euro				296,70		
	Sommano euro				2´274,72		
	Utili Impresa 10% * (2 274.72) euro				227,47		
	T O T A L E euro	m			2´502,19		
18.07.039.002.018	Classe B SN12 DN 1900 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	0,500	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	27,39	17,53	0,829	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.018] Tubo B SN12 DN 1900 PL	m	1,000	2´075,58	2´075,58	98,155	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	0,516	NL/AT
	Sommano euro				2´114,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 114.60) euro				317,19		
	Sommano euro				2´431,79		
	Utili Impresa 10% * (2 431.79) euro				243,18		
	T O T A L E euro	m			2´674,97		
18.07.039.002.019	Classe B SN12 DN 2000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	33,06	11,11	0,493	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	27,39	18,41	0,817	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.019] Tubo B SN12 DN 2000 PL	m	1,000	2´211,18	2´211,18	98,181	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	0,508	NL/AT
	Sommano euro				2´252,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 252.15) euro				337,82		
	Sommano euro				2´589,97		
	Utili Impresa 10% * (2 589.97) euro				259,00		
	T O T A L E euro	m			2´848,97		
18.07.039.002.020	Classe B SN12 DN 2100 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	0,459	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	27,39	18,63	0,761	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.020] Tubo B SN12 DN 2100 PL	m	1,000	2´405,54	2´405,54	98,306	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse						
	A R I P O R T A R E				2´435,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2′435,41		
	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	0,474	NL/AT
	Sommano euro				2′447,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 447.00) euro				367,05		
	Sommano euro				2′814,05		
	Utili Impresa 10% * (2 814.05) euro				281,41		
	T O T A L E euro	m			3′095,46		
18.07.039.002.021	Classe B SN12 DN 2200 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	33,06	11,34	0,429	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	27,39	18,79	0,712	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.021] Tubo B SN12 DN 2200 PL	m	1,000	2′599,00	2′599,00	98,416	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	0,443	NL/AT
	Sommano euro				2′640,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 640.82) euro				396,12		
	Sommano euro				3′036,94		
	Utili Impresa 10% * (3 036.94) euro				303,69		
	T O T A L E euro	m			3′340,63		
18.07.039.002.022	Classe B SN12 DN 2300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	0,417	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	27,39	19,17	0,691	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.022] Tubo B SN12 DN 2300 PL	m	1,000	2′731,89	2′731,89	98,462	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	0,430	NL/AT
	Sommano euro				2′774,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 774.56) euro				416,18		
	Sommano euro				3′190,74		
	Utili Impresa 10% * (3 190.74) euro				319,07		
	T O T A L E euro	m			3′509,81		
18.07.039.002.023	Classe B SN12 DN 2400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	33,06	12,56	0,436	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	27,39	20,82	0,723	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.023] Tubo B SN12 DN 2400 PL	m	1,000	2′833,14	2′833,14	98,391	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato						
	A R I P O R T A R E				2′866,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´866,52		
	con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	0,450	NL/AT
	Sommano euro				2´879,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 879.47) euro				431,92		
	Sommano euro				3´311,39		
	Utili Impresa 10% * (3 311.39) euro				331,14		
	T O T A L E euro	m			3´642,53		
18.07.039.002.024	Classe B SN12 DN 2500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	0,446	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	27,39	21,91	0,739	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.024] Tubo B SN12 DN 2500 PL	m	1,000	2´916,30	2´916,30	98,355	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	0,460	NL/AT
	Sommano euro				2´965,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 965.07) euro				444,76		
	Sommano euro				3´409,83		
	Utili Impresa 10% * (3 409.83) euro				340,98		
	T O T A L E euro	m			3´750,81		
18.07.039.002.025	Classe B SN12 DN 2600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	0,397	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	27,39	23,01	0,658	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.025] Tubo B SN12 DN 2600 PL	m	1,000	3´446,95	3´446,95	98,536	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	0,409	NL/AT
	Sommano euro				3´498,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 498.17) euro				524,73		
	Sommano euro				4´022,90		
	Utili Impresa 10% * (4 022.90) euro				402,29		
	T O T A L E euro	m			4´425,19		
18.07.039.002.026	Classe B SN12 DN 2800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	33,06	15,21	0,377	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				15,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,21		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	27,39	25,20	0,625	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.026] Tubo B SN12 DN 2800 PL	m	1,000	3´977,60	3´977,60	98,609	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	0,389	NL/AT
	Sommano euro				4´033,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 033.69) euro				605,05		
	Sommano euro				4´638,74		
	Utili Impresa 10% * (4 638.74) euro				463,87		
	T O T A L E euro	m			5´102,61		
18.07.039.002.027	Classe B SN12 DN 3000 PL **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	33,06	17,19	0,390	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	27,39	28,49	0,646	MDO/RU
	(E) [18_B SN12_PL.027] Tubo B SN12 DN 3000 PL	m	1,000	4´345,53	4´345,53	98,562	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	0,402	NL/AT
	Sommano euro				4´408,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 408.94) euro				661,34		
	Sommano euro				5´070,28		
	Utili Impresa 10% * (5 070.28) euro				507,03		
	T O T A L E euro	m			5´577,31		
18.07.040.001.001	Classe C SN16 - DN 250 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	33,06	31,74	16,107	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,960*2)	h	1,920	27,39	52,59	26,687	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_001] Tubo C SN16 DN 250	m	1,000	80,00	80,00	40,597	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,960)	h	0,960	34,09	32,73	16,609	NL/AT
	Sommano euro				197,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (197.06) euro				29,56		
	Sommano euro				226,62		
	Utili Impresa 10% * (226.62) euro				22,66		
	T O T A L E euro	m			249,28		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.040.001.002	Classe C SN16 - DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	3,246	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	27,39	5,92	5,383	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_002] Tubo C SN16 DN 300	m	1,000	96,80	96,80	88,024	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	3,346	NL/AT
	Sommano euro				109,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.97) euro				16,50		
	Sommano euro				126,47		
	Utili Impresa 10% * (126.47) euro				12,65		
	T O T A L E euro	m			139,12		
18.07.040.001.003	Classe C SN16 - DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	2,693	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	27,39	6,57	4,456	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_003] Tubo C SN16 DN 400	m	1,000	132,80	132,80	90,077	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	2,774	NL/AT
	Sommano euro				147,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (147.43) euro				22,11		
	Sommano euro				169,54		
	Utili Impresa 10% * (169.54) euro				16,95		
	T O T A L E euro	m			186,49		
18.07.040.001.004	Classe C SN16 - DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	33,06	4,36	2,400	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	27,39	7,23	3,979	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_004] Tubo C SN16 DN 500	m	1,000	165,60	165,60	91,144	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	2,477	NL/AT
	Sommano euro				181,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (181.69) euro				27,25		
	Sommano euro				208,94		
	Utili Impresa 10% * (208.94) euro				20,89		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			229,83		
18.07.040.001.005	Classe C SN16 - DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	33,06	4,76	1,977	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	27,39	7,89	3,277	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_005] Tubo C SN16 DN 600	m	1,000	223,20	223,20	92,706	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	2,039	NL/AT
	Sommano euro				240,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (240.76) euro				36,11		
	Sommano euro				276,87		
	Utili Impresa 10% * (276.87) euro				27,69		
	T O T A L E euro	m			304,56		
18.07.040.001.006	Classe C SN16 - DN 700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	1,830	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	27,39	8,22	3,032	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_006] Tubo C SN16 DN 700	m	1,000	252,80	252,80	93,253	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	1,885	NL/AT
	Sommano euro				271,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (271.09) euro				40,66		
	Sommano euro				311,75		
	Utili Impresa 10% * (311.75) euro				31,18		
	T O T A L E euro	m			342,93		
18.07.040.001.007	Classe C SN16 - DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	33,06	5,16	1,871	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	27,39	8,55	3,100	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_007] Tubo C SN16 DN 800	m	1,000	256,80	256,80	93,101	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	1,929	NL/AT
	Sommano euro				275,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (275.83) euro				41,37		
	A R I P O R T A R E				317,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				317,20		
	Sommano euro				317,20		
	Utili Impresa 10% * (317.20) euro				31,72		
	T O T A L E euro	m			348,92		
18.07.040.001.008	Classe C SN16 - DN 900						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	33,06	5,55	1,615	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	27,39	9,20	2,677	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_008] Tubo C SN16 DN 900	m	1,000	323,20	323,20	94,041	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	1,667	NL/AT
	Sommano euro				343,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (343.68) euro				51,55		
	Sommano euro				395,23		
	Utili Impresa 10% * (395.23) euro				39,52		
	T O T A L E euro	m			434,75		
18.07.040.001.009	Classe C SN16 - DN 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	33,06	5,75	1,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	27,39	9,53	1,907	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_009] Tubo C SN16 DN 1000	m	1,000	478,40	478,40	95,755	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	1,187	NL/AT
	Sommano euro				499,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (499.61) euro				74,94		
	Sommano euro				574,55		
	Utili Impresa 10% * (574.55) euro				57,46		
	T O T A L E euro	m			632,01		
18.07.040.001.010	Classe C SN16 - DN 1100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	1,065	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	27,39	9,86	1,765	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_010] Tubo C SN16 DN 1100	m	1,000	536,80	536,80	96,072	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	1,099	NL/AT
	A R I P O R T A R E				558,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				558,75		
	Sommano euro				558,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (558.75) euro				83,81		
	Sommano euro				642,56		
	Utili Impresa 10% * (642.56) euro				64,26		
	T O T A L E euro	m			706,82		
18.07.040.001.011	Classe C SN16 - DN 1200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	33,06	6,35	1,016	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	27,39	10,52	1,683	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_011] Tubo C SN16 DN 1200	m	1,000	601,60	601,60	96,253	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	1,048	NL/AT
	Sommano euro				625,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (625.02) euro				93,75		
	Sommano euro				718,77		
	Utili Impresa 10% * (718.77) euro				71,88		
	T O T A L E euro	m			790,65		
18.07.040.001.012	Classe C SN16 - DN 1300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	33,06	7,14	0,943	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	27,39	11,83	1,562	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_012] Tubo C SN16 DN 1300	m	1,000	731,20	731,20	96,524	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	0,972	NL/AT
	Sommano euro				757,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (757.53) euro				113,63		
	Sommano euro				871,16		
	Utili Impresa 10% * (871.16) euro				87,12		
	T O T A L E euro	m			958,28		
18.07.040.001.013	Classe C SN16 - DN 1400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	0,951	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	27,39	13,15	1,577	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_013] Tubo C SN16 DN 1400	m	1,000	804,80	804,80	96,492	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento						
	A R I P O R T A R E				825,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				825,88		
	massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	0,981	NL/AT
	Sommano euro				834,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (834.06) euro				125,11		
	Sommano euro				959,17		
	Utili Impresa 10% * (959.17) euro				95,92		
	T O T A L E euro	m			1´055,09		
18.07.040.001.014	Classe C SN16 - DN 1500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	33,06	9,52	0,999	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	27,39	15,78	1,656	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_014] Tubo C SN16 DN 1500	m	1,000	917,60	917,60	96,314	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	1,031	NL/AT
	Sommano euro				952,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (952.72) euro				142,91		
	Sommano euro				1´095,63		
	Utili Impresa 10% * (1 095.63) euro				109,56		
	T O T A L E euro	m			1´205,19		
18.07.040.001.015	Classe C SN16 - DN 1600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	0,922	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	27,39	16,43	1,527	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_015] Tubo C SN16 DN 1600	m	1,000	1´039,20	1´039,20	96,600	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	0,951	NL/AT
	Sommano euro				1´075,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 075.78) euro				161,37		
	Sommano euro				1´237,15		
	Utili Impresa 10% * (1 237.15) euro				123,72		
	T O T A L E euro	m			1´360,87		
18.07.040.001.016	Classe C SN16 - DN 1700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	33,06	10,12	0,685	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	27,39	16,76	1,134	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_016] Tubo C SN16 DN 1700	m	1,000	1´440,80	1´440,80	97,476	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse						
	A R I P O R T A R E				1´467,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´467,68		
	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	0,706	NL/AT
	Sommano euro				1´478,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 478.11) euro				221,72		
	Sommano euro				1´699,83		
	Utili Impresa 10% * (1 699.83) euro				169,98		
	T O T A L E euro	m			1´869,81		
18.07.040.001.017	Classe C SN16 - DN 1800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	33,06	10,31	0,549	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	27,39	17,09	0,910	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_017] Tubo C SN16 DN 1800	m	1,000	1´839,20	1´839,20	97,974	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	0,567	NL/AT
	Sommano euro				1´877,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 877.24) euro				281,59		
	Sommano euro				2´158,83		
	Utili Impresa 10% * (2 158.83) euro				215,88		
	T O T A L E euro	m			2´374,71		
18.07.040.001.018	Classe C SN16 - DN 1900						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	0,524	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	27,39	17,53	0,868	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_018] Tubo C SN16 DN 1900	m	1,000	1´980,00	1´980,00	98,067	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	0,540	NL/AT
	Sommano euro				2´019,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 019.02) euro				302,85		
	Sommano euro				2´321,87		
	Utili Impresa 10% * (2 321.87) euro				232,19		
	T O T A L E euro	m			2´554,06		
18.07.040.001.019	Classe C SN16 - DN 2000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	33,06	11,11	0,514	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	27,39	18,41	0,852	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_019] Tubo C SN16 DN 2000	m	1,000	2´120,80	2´120,80	98,105	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato						
	A R I P O R T A R E				2´150,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´150,32		
	con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	0,530	NL/AT
	Sommano euro				2´161,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 161.77) euro				324,27		
	Sommano euro				2´486,04		
	Utili Impresa 10% * (2 486.04) euro				248,60		
	T O T A L E euro	m			2´734,64		
18.07.040.001.020	Classe C SN16 - DN 2100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	0,479	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	27,39	18,63	0,793	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_020] Tubo C SN16 DN 2100	m	1,000	2´307,20	2´307,20	98,235	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	0,493	NL/AT
	Sommano euro				2´348,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 348.66) euro				352,30		
	Sommano euro				2´700,96		
	Utili Impresa 10% * (2 700.96) euro				270,10		
	T O T A L E euro	m			2´971,06		
18.07.040.001.021	Classe C SN16 - DN 2200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	33,06	11,34	0,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	27,39	18,79	0,741	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_021] Tubo C SN16 DN 2200	m	1,000	2´494,40	2´494,40	98,351	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	0,461	NL/AT
	Sommano euro				2´536,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 536.22) euro				380,43		
	Sommano euro				2´916,65		
	Utili Impresa 10% * (2 916.65) euro				291,67		
	T O T A L E euro	m			3´208,32		
18.07.040.001.022	Classe C SN16 - DN 2300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	0,435	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				11,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				11,57		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	27,39	19,17	0,720	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_022] Tubo C SN16 DN 2300	m	1,000	2´619,20	2´619,20	98,397	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	0,448	NL/AT
	Sommano euro				2´661,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 661.87) euro				399,28		
	Sommano euro				3´061,15		
	Utili Impresa 10% * (3 061.15) euro				306,12		
	T O T A L E euro	m			3´367,27		
18.07.040.001.023	Classe C SN16 - DN 2400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	33,06	12,56	0,455	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	27,39	20,82	0,753	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_023] Tubo C SN16 DN 2400	m	1,000	2´716,80	2´716,80	98,323	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	0,469	NL/AT
	Sommano euro				2´763,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 763.13) euro				414,47		
	Sommano euro				3´177,60		
	Utili Impresa 10% * (3 177.60) euro				317,76		
	T O T A L E euro	m			3´495,36		
18.07.040.001.024	Classe C SN16 - DN 2500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	0,465	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	27,39	21,91	0,770	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_024] Tubo C SN16 DN 2500	m	1,000	2´796,80	2´796,80	98,286	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	0,479	NL/AT
	Sommano euro				2´845,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 845.57) euro				426,84		
	Sommano euro				3´272,41		
	Utili Impresa 10% * (3 272.41) euro				327,24		
	T O T A L E euro	m			3´599,65		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.040.001.025	Classe C SN16 - DN 2600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	0,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	27,39	23,01	0,685	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_025] Tubo C SN16 DN 2600	m	1,000	3´307,20	3´307,20	98,475	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	0,426	NL/AT
	Sommano euro				3´358,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 358.42) euro				503,76		
	Sommano euro				3´862,18		
	Utili Impresa 10% * (3 862.18) euro				386,22		
	T O T A L E euro	m			4´248,40		
18.07.040.001.026	Classe C SN16 - DN 2800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	33,06	15,21	0,393	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	27,39	25,20	0,651	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_026] Tubo C SN16 DN 2800	m	1,000	3´817,60	3´817,60	98,552	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	0,405	NL/AT
	Sommano euro				3´873,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 873.69) euro				581,05		
	Sommano euro				4´454,74		
	Utili Impresa 10% * (4 454.74) euro				445,47		
	T O T A L E euro	m			4´900,21		
18.07.040.001.027	Classe C SN16 - DN 3000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	33,06	17,19	0,406	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	27,39	28,49	0,673	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_027] Tubo C SN16 DN 3000	m	1,000	4´172,00	4´172,00	98,503	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	0,419	NL/AT
	Sommano euro				4´235,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 235.41) euro				635,31		
	Sommano euro				4´870,72		
	Utili Impresa 10% * (4 870.72) euro				487,07		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			5'357,79		
18.07.040.002.001	Classe C SN16 DN 250 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	33,06	31,74	15,299	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,960*2)	h	1,920	27,39	52,59	25,349	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.001] Tubo C SN16 DN 250 PL	m	1,000	90,40	90,40	43,575	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,960)	h	0,960	34,09	32,73	15,777	NL/AT
	Sommano euro				207,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (207.46) euro				31,12		
	Sommano euro				238,58		
	Utili Impresa 10% * (238.58) euro				23,86		
	T O T A L E euro	m			262,44		
18.07.040.002.002	Classe C SN16 DN 300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	2,913	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	27,39	5,92	4,831	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.002] Tubo C SN16 DN 300 PL	m	1,000	109,38	109,38	89,253	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	3,003	NL/AT
	Sommano euro				122,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.55) euro				18,38		
	Sommano euro				140,93		
	Utili Impresa 10% * (140.93) euro				14,09		
	T O T A L E euro	m			155,02		
18.07.040.002.003	Classe C SN16 DN 400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	2,411	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	27,39	6,57	3,989	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.003] Tubo C SN16 DN 400 PL	m	1,000	150,06	150,06	91,117	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	2,483	NL/AT
	Sommano euro				164,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.69) euro				24,70		
	A R I P O R T A R E				189,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				189,39		
	Sommano euro				189,39		
	Utili Impresa 10% * (189.39) euro				18,94		
	T O T A L E euro	m			208,33		
18.07.040.002.004	Classe C SN16 DN 500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	33,06	4,36	2,145	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	27,39	7,23	3,558	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.004] Tubo C SN16 DN 500 PL	m	1,000	187,13	187,13	92,082	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	2,214	NL/AT
	Sommano euro				203,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (203.22) euro				30,48		
	Sommano euro				233,70		
	Utili Impresa 10% * (233.70) euro				23,37		
	T O T A L E euro	m			257,07		
18.07.040.002.005	Classe C SN16 DN 600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	33,06	4,76	1,764	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	27,39	7,89	2,925	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.005] Tubo C SN16 DN 600 PL	m	1,000	252,22	252,22	93,491	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	1,820	NL/AT
	Sommano euro				269,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (269.78) euro				40,47		
	Sommano euro				310,25		
	Utili Impresa 10% * (310.25) euro				31,03		
	T O T A L E euro	m			341,28		
18.07.040.002.006	Classe C SN16 DN 700 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	1,632	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	27,39	8,22	2,704	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.006] Tubo C SN16 DN 700 PL	m	1,000	285,66	285,66	93,983	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	1,681	NL/AT
	A R I P O R T A R E				303,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				303,95		
	Sommano euro				303,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (303.95) euro				45,59		
	Sommano euro				349,54		
	Utili Impresa 10% * (349.54) euro				34,95		
	T O T A L E euro	m			384,49		
18.07.040.002.007	Classe C SN16 DN 800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	33,06	5,16	1,669	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	27,39	8,55	2,765	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.007] Tubo C SN16 DN 800 PL	m	1,000	290,18	290,18	93,846	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	1,721	NL/AT
	Sommano euro				309,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (309.21) euro				46,38		
	Sommano euro				355,59		
	Utili Impresa 10% * (355.59) euro				35,56		
	T O T A L E euro	m			391,15		
18.07.040.002.008	Classe C SN16 DN 900 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	33,06	5,55	1,439	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	27,39	9,20	2,385	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.008] Tubo C SN16 DN 900 PL	m	1,000	365,22	365,22	94,690	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	1,486	NL/AT
	Sommano euro				385,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (385.70) euro				57,86		
	Sommano euro				443,56		
	Utili Impresa 10% * (443.56) euro				44,36		
	T O T A L E euro	m			487,92		
18.07.040.002.009	Classe C SN16 DN 1000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	33,06	5,75	1,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	27,39	9,53	1,696	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.009] Tubo C SN16 DN 1000 PL	m	1,000	540,59	540,59	96,225	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento						
	A R I P O R T A R E				555,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				555,87		
	massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	1,056	NL/AT
	Sommano euro				561,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (561.80) euro				84,27		
	Sommano euro				646,07		
	Utili Impresa 10% * (646.07) euro				64,61		
	T O T A L E euro	m			710,68		
18.07.040.002.010	Classe C SN16 DN 1100 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	0,947	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	27,39	9,86	1,569	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.010] Tubo C SN16 DN 1100 PL	m	1,000	606,58	606,58	96,508	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	0,977	NL/AT
	Sommano euro				628,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (628.53) euro				94,28		
	Sommano euro				722,81		
	Utili Impresa 10% * (722.81) euro				72,28		
	T O T A L E euro	m			795,09		
18.07.040.002.011	Classe C SN16 DN 1200 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	33,06	6,35	0,903	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	27,39	10,52	1,496	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.011] Tubo C SN16 DN 1200 PL	m	1,000	679,81	679,81	96,670	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	0,931	NL/AT
	Sommano euro				703,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (703.23) euro				105,48		
	Sommano euro				808,71		
	Utili Impresa 10% * (808.71) euro				80,87		
	T O T A L E euro	m			889,58		
18.07.040.002.012	Classe C SN16 DN 1300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	33,06	7,14	0,837	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	27,39	11,83	1,388	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.012] Tubo C SN16 DN 1300 PL	m	1,000	826,26	826,26	96,912	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse						
	A R I P O R T A R E				845,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				845,23		
	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	0,863	NL/AT
	Sommano euro				852,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (852.59) euro				127,89		
	Sommano euro				980,48		
	Utili Impresa 10% * (980.48) euro				98,05		
	T O T A L E euro	m			1′078,53		
18.07.040.002.013	Classe C SN16 DN 1400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	0,845	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	27,39	13,15	1,401	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.013] Tubo C SN16 DN 1400 PL	m	1,000	909,42	909,42	96,883	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	0,871	NL/AT
	Sommano euro				938,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (938.68) euro				140,80		
	Sommano euro				1′079,48		
	Utili Impresa 10% * (1 079.48) euro				107,95		
	T O T A L E euro	m			1′187,43		
18.07.040.002.014	Classe C SN16 DN 1500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	33,06	9,52	0,888	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	27,39	15,78	1,472	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.014] Tubo C SN16 DN 1500 PL	m	1,000	1′036,89	1′036,89	96,724	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	0,916	NL/AT
	Sommano euro				1′072,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 072.01) euro				160,80		
	Sommano euro				1′232,81		
	Utili Impresa 10% * (1 232.81) euro				123,28		
	T O T A L E euro	m			1′356,09		
18.07.040.002.015	Classe C SN16 DN 1600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	0,819	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	27,39	16,43	1,357	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.015] Tubo C SN16 DN 1600 PL	m	1,000	1′174,30	1′174,30	96,979	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato						
	A R I P O R T A R E				1′200,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´200,65		
	con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	0,845	NL/AT
	Sommano euro				1´210,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 210.88) euro				181,63		
	Sommano euro				1´392,51		
	Utili Impresa 10% * (1 392.51) euro				139,25		
	T O T A L E euro	m			1´531,76		
18.07.040.002.016	Classe C SN16 DN 1700 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	33,06	10,12	0,608	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	27,39	16,76	1,006	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.016] Tubo C SN16 DN 1700 PL	m	1,000	1´628,10	1´628,10	97,760	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	0,626	NL/AT
	Sommano euro				1´665,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 665.41) euro				249,81		
	Sommano euro				1´915,22		
	Utili Impresa 10% * (1 915.22) euro				191,52		
	T O T A L E euro	m			2´106,74		
18.07.040.002.017	Classe C SN16 DN 1800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	33,06	10,31	0,487	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	27,39	17,09	0,808	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.017] Tubo C SN16 DN 1800 PL	m	1,000	2´078,30	2´078,30	98,203	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	0,503	NL/AT
	Sommano euro				2´116,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 116.34) euro				317,45		
	Sommano euro				2´433,79		
	Utili Impresa 10% * (2 433.79) euro				243,38		
	T O T A L E euro	m			2´677,17		
18.07.040.002.018	Classe C SN16 DN 1900 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	0,465	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				10,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,58		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	27,39	17,53	0,770	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.018] Tubo C SN16 DN 1900 PL	m	1,000	2´237,40	2´237,40	98,286	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	0,479	NL/AT
	Sommano euro				2´276,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 276.42) euro				341,46		
	Sommano euro				2´617,88		
	Utili Impresa 10% * (2 617.88) euro				261,79		
	T O T A L E euro	m			2´879,67		
18.07.040.002.019	Classe C SN16 DN 2000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	33,06	11,11	0,456	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	27,39	18,41	0,755	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.019] Tubo C SN16 DN 2000 PL	m	1,000	2´396,50	2´396,50	98,319	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	0,470	NL/AT
	Sommano euro				2´437,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 437.47) euro				365,62		
	Sommano euro				2´803,09		
	Utili Impresa 10% * (2 803.09) euro				280,31		
	T O T A L E euro	m			3´083,40		
18.07.040.002.020	Classe C SN16 DN 2100 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	0,424	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	27,39	18,63	0,703	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.020] Tubo C SN16 DN 2100 PL	m	1,000	2´607,14	2´607,14	98,435	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	0,438	NL/AT
	Sommano euro				2´648,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 648.60) euro				397,29		
	Sommano euro				3´045,89		
	Utili Impresa 10% * (3 045.89) euro				304,59		
	T O T A L E euro	m			3´350,48		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.040.002.021	Classe C SN16 DN 2200 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	33,06	11,34	0,396	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	27,39	18,79	0,657	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.021] Tubo C SN16 DN 2200 PL	m	1,000	2´818,67	2´818,67	98,538	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	0,409	NL/AT
	Sommano euro				2´860,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 860.49) euro				429,07		
	Sommano euro				3´289,56		
	Utili Impresa 10% * (3 289.56) euro				328,96		
	T O T A L E euro	m			3´618,52		
18.07.040.002.022	Classe C SN16 DN 2300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	0,385	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	27,39	19,17	0,638	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.022] Tubo C SN16 DN 2300 PL	m	1,000	2´959,70	2´959,70	98,579	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	0,397	NL/AT
	Sommano euro				3´002,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 002.37) euro				450,36		
	Sommano euro				3´452,73		
	Utili Impresa 10% * (3 452.73) euro				345,27		
	T O T A L E euro	m			3´798,00		
18.07.040.002.023	Classe C SN16 DN 2400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	33,06	12,56	0,403	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	27,39	20,82	0,668	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.023] Tubo C SN16 DN 2400 PL	m	1,000	3´069,98	3´069,98	98,513	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	0,416	NL/AT
	Sommano euro				3´116,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 116.31) euro				467,45		
	Sommano euro				3´583,76		
	Utili Impresa 10% * (3 583.76) euro				358,38		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			3′942,14		
18.07.040.002.024	Classe C SN16 DN 2500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	0,412	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	27,39	21,91	0,683	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.024] Tubo C SN16 DN 2500 PL	m	1,000	3′160,38	3′160,38	98,480	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	0,425	NL/AT
	Sommano euro				3′209,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 209.15) euro				481,37		
	Sommano euro				3′690,52		
	Utili Impresa 10% * (3 690.52) euro				369,05		
	T O T A L E euro	m			4′059,57		
18.07.040.002.025	Classe C SN16 DN 2600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	0,367	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	27,39	23,01	0,607	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.025] Tubo C SN16 DN 2600 PL	m	1,000	3′737,14	3′737,14	98,648	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	0,378	NL/AT
	Sommano euro				3′788,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 788.36) euro				568,25		
	Sommano euro				4′356,61		
	Utili Impresa 10% * (4 356.61) euro				435,66		
	T O T A L E euro	m			4′792,27		
18.07.040.002.026	Classe C SN16 DN 2800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	33,06	15,21	0,348	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	27,39	25,20	0,577	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.026] Tubo C SN16 DN 2800 PL	m	1,000	4′313,89	4′313,89	98,716	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	0,359	NL/AT
	Sommano euro				4′369,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 369.98) euro				655,50		
	A R I P O R T A R E				5′025,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5´025,48		
	Sommano euro				5´025,48		
	Utili Impresa 10% * (5 025.48) euro				502,55		
	T O T A L E euro	m			5´528,03		
18.07.040.002.027	Classe C SN16 DN 3000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	33,06	17,19	0,360	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	27,39	28,49	0,596	MDO/RU
	(E) [18_C SN16_PL.027] Tubo C SN16 DN 3000 PL	m	1,000	4´714,36	4´714,36	98,673	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	0,371	NL/AT
	Sommano euro				4´777,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 777.77) euro				716,67		
	Sommano euro				5´494,44		
	Utili Impresa 10% * (5 494.44) euro				549,44		
	T O T A L E euro	m			6´043,88		
18.07.041.001.001	Classe D SN20 - DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	33,06	31,74	15,241	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,960*2)	h	1,920	27,39	52,59	25,252	MDO/RU
	(E) [18_SN20_001] Tubo SN20 DN 250	m	1,000	91,20	91,20	43,791	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,960)	h	0,960	34,09	32,73	15,716	NL/AT
	Sommano euro				208,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (208.26) euro				31,24		
	Sommano euro				239,50		
	Utili Impresa 10% * (239.50) euro				23,95		
	T O T A L E euro	m			263,45		
18.07.041.001.002	Classe D SN20 - DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	2,889	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	27,39	5,92	4,791	MDO/RU
	(E) [18_SN20_002] Tubo SN20 DN 300	m	1,000	110,40	110,40	89,342	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	2,978	NL/AT
	A R I P O R T A R E				123,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				123,57		
	Sommano euro				123,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.57) euro				18,54		
	Sommano euro				142,11		
	Utili Impresa 10% * (142.11) euro				14,21		
	T O T A L E euro	m			156,32		
18.07.041.001.003	Classe D SN20 - DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	2,394	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	27,39	6,57	3,962	MDO/RU
	(E) [18_SN20_003] Tubo SN20 DN 400	m	1,000	151,20	151,20	91,178	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	2,466	NL/AT
	Sommano euro				165,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (165.83) euro				24,87		
	Sommano euro				190,70		
	Utili Impresa 10% * (190.70) euro				19,07		
	T O T A L E euro	m			209,77		
18.07.041.001.004	Classe D SN20 - DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	33,06	4,36	2,136	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	27,39	7,23	3,543	MDO/RU
	(E) [18_SN20_004] Tubo SN20 DN 500	m	1,000	188,00	188,00	92,116	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	2,205	NL/AT
	Sommano euro				204,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (204.09) euro				30,61		
	Sommano euro				234,70		
	Utili Impresa 10% * (234.70) euro				23,47		
	T O T A L E euro	m			258,17		
18.07.041.001.005	Classe D SN20 - DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	33,06	4,76	1,755	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	27,39	7,89	2,910	MDO/RU
	(E) [18_SN20_005] Tubo SN20 DN 600	m	1,000	253,60	253,60	93,524	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento						
	A R I P O R T A R E				266,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				266,25		
	massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	1,811	NL/AT
	Sommano euro				271,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (271.16) euro				40,67		
	Sommano euro				311,83		
	Utili Impresa 10% * (311.83) euro				31,18		
	T O T A L E euro	m			343,01		
18.07.041.001.006	Classe D SN20 - DN 700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	1,624	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	27,39	8,22	2,691	MDO/RU
	(E) [18_SN20_006] Tubo SN20 DN 700	m	1,000	287,20	287,20	94,013	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	1,673	NL/AT
	Sommano euro				305,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (305.49) euro				45,82		
	Sommano euro				351,31		
	Utili Impresa 10% * (351.31) euro				35,13		
	T O T A L E euro	m			386,44		
18.07.041.001.007	Classe D SN20 - DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	33,06	5,16	1,646	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	27,39	8,55	2,728	MDO/RU
	(E) [18_SN20_007] Tubo SN20 DN 800	m	1,000	294,40	294,40	93,928	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	1,697	NL/AT
	Sommano euro				313,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (313.43) euro				47,01		
	Sommano euro				360,44		
	Utili Impresa 10% * (360.44) euro				36,04		
	T O T A L E euro	m			396,48		
18.07.041.001.008	Classe D SN20 - DN 900						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	33,06	5,55	1,423	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	27,39	9,20	2,358	MDO/RU
	(E) [18_SN20_008] Tubo SN20 DN 900	m	1,000	369,60	369,60	94,750	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse						
	A R I P O R T A R E				384,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				384,35		
	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	1,469	NL/AT
	Sommano euro				390,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (390.08) euro				58,51		
	Sommano euro				448,59		
	Utili Impresa 10% * (448.59) euro				44,86		
	T O T A L E euro	m			493,45		
18.07.041.001.009	Classe D SN20 - DN 1000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	33,06	5,75	1,010	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	27,39	9,53	1,674	MDO/RU
	(E) [18_SN20_009] Tubo SN20 DN 1000	m	1,000	548,00	548,00	96,274	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	1,042	NL/AT
	Sommano euro				569,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (569.21) euro				85,38		
	Sommano euro				654,59		
	Utili Impresa 10% * (654.59) euro				65,46		
	T O T A L E euro	m			720,05		
18.07.041.001.010	Classe D SN20 - DN 1100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	0,935	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	27,39	9,86	1,549	MDO/RU
	(E) [18_SN20_010] Tubo SN20 DN 1100	m	1,000	614,40	614,40	96,551	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	0,965	NL/AT
	Sommano euro				636,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (636.35) euro				95,45		
	Sommano euro				731,80		
	Utili Impresa 10% * (731.80) euro				73,18		
	T O T A L E euro	m			804,98		
18.07.041.001.011	Classe D SN20 - DN 1200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	33,06	6,35	0,893	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	27,39	10,52	1,479	MDO/RU
	(E) [18_SN20_011] Tubo SN20 DN 1200	m	1,000	688,00	688,00	96,708	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato						
	A R I P O R T A R E				704,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				704,87		
	con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	0,921	NL/AT
	Sommano euro				711,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (711.42) euro				106,71		
	Sommano euro				818,13		
	Utili Impresa 10% * (818.13) euro				81,81		
	T O T A L E euro	m			899,94		
18.07.041.001.012	Classe D SN20 - DN 1300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	33,06	7,14	0,829	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	27,39	11,83	1,373	MDO/RU
	(E) [18_SN20_012] Tubo SN20 DN 1300	m	1,000	835,20	835,20	96,944	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	0,854	NL/AT
	Sommano euro				861,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (861.53) euro				129,23		
	Sommano euro				990,76		
	Utili Impresa 10% * (990.76) euro				99,08		
	T O T A L E euro	m			1´089,84		
18.07.041.001.013	Classe D SN20 - DN 1400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	0,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	27,39	13,15	1,385	MDO/RU
	(E) [18_SN20_013] Tubo SN20 DN 1400	m	1,000	920,00	920,00	96,918	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	0,862	NL/AT
	Sommano euro				949,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (949.26) euro				142,39		
	Sommano euro				1´091,65		
	Utili Impresa 10% * (1 091.65) euro				109,17		
	T O T A L E euro	m			1´200,82		
18.07.041.001.014	Classe D SN20 - DN 1500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	33,06	9,52	0,882	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				9,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,52		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	27,39	15,78	1,462	MDO/RU
	(E) [18_SN20_014] Tubo SN20 DN 1500	m	1,000	1´044,00	1´044,00	96,745	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	0,910	NL/AT
	Sommano euro				1´079,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 079.12) euro				161,87		
	Sommano euro				1´240,99		
	Utili Impresa 10% * (1 240.99) euro				124,10		
	T O T A L E euro	m			1´365,09		
18.07.041.001.015	Classe D SN20 - DN 1600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	0,813	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	27,39	16,43	1,346	MDO/RU
	(E) [18_SN20_015] Tubo SN20 DN 1600	m	1,000	1´184,00	1´184,00	97,003	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	0,838	NL/AT
	Sommano euro				1´220,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 220.58) euro				183,09		
	Sommano euro				1´403,67		
	Utili Impresa 10% * (1 403.67) euro				140,37		
	T O T A L E euro	m			1´544,04		
18.07.041.001.016	Classe D SN20 - DN 1700						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	33,06	10,12	0,601	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	27,39	16,76	0,995	MDO/RU
	(E) [18_SN20_016] Tubo SN20 DN 1700	m	1,000	1´646,40	1´646,40	97,784	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	0,619	NL/AT
	Sommano euro				1´683,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 683.71) euro				252,56		
	Sommano euro				1´936,27		
	Utili Impresa 10% * (1 936.27) euro				193,63		
	T O T A L E euro	m			2´129,90		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.041.001.017	Classe D SN20 - DN 1800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	33,06	10,31	0,481	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	27,39	17,09	0,798	MDO/RU
	(E) [18_SN20_017] Tubo SN20 DN 1800	m	1,000	2′104,80	2′104,80	98,225	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	0,497	NL/AT
	Sommano euro				2′142,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 142.84) euro				321,43		
	Sommano euro				2′464,27		
	Utili Impresa 10% * (2 464.27) euro				246,43		
	T O T A L E euro	m			2′710,70		
18.07.041.001.018	Classe D SN20 - DN 1900						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	0,459	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	27,39	17,53	0,760	MDO/RU
	(E) [18_SN20_018] Tubo SN20 DN 1900	m	1,000	2′266,40	2′266,40	98,307	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	0,473	NL/AT
	Sommano euro				2′305,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 305.42) euro				345,81		
	Sommano euro				2′651,23		
	Utili Impresa 10% * (2 651.23) euro				265,12		
	T O T A L E euro	m			2′916,35		
18.07.041.001.019	Classe D SN20 - DN 2000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	33,06	11,11	0,450	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	27,39	18,41	0,746	MDO/RU
	(E) [18_SN20_019] Tubo SN20 DN 2000	m	1,000	2′428,00	2′428,00	98,341	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	0,464	NL/AT
	Sommano euro				2′468,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 468.97) euro				370,35		
	Sommano euro				2′839,32		
	Utili Impresa 10% * (2 839.32) euro				283,93		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			3´123,25		
18.07.041.001.020	Classe D SN20 - DN 2100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	0,419	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	27,39	18,63	0,694	MDO/RU
	(E) [18_SN20_020] Tubo SN20 DN 2100	m	1,000	2´643,20	2´643,20	98,456	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	0,432	NL/AT
	Sommano euro				2´684,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 684.66) euro				402,70		
	Sommano euro				3´087,36		
	Utili Impresa 10% * (3 087.36) euro				308,74		
	T O T A L E euro	m			3´396,10		
18.07.041.001.021	Classe D SN20 - DN 2200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	33,06	11,34	0,391	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	27,39	18,79	0,648	MDO/RU
	(E) [18_SN20_021] Tubo SN20 DN 2200	m	1,000	2´857,60	2´857,60	98,558	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	0,403	NL/AT
	Sommano euro				2´899,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 899.42) euro				434,91		
	Sommano euro				3´334,33		
	Utili Impresa 10% * (3 334.33) euro				333,43		
	T O T A L E euro	m			3´667,76		
18.07.041.001.022	Classe D SN20 - DN 2300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	0,381	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	27,39	19,17	0,631	MDO/RU
	(E) [18_SN20_022] Tubo SN20 DN 2300	m	1,000	2´997,60	2´997,60	98,597	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	0,392	NL/AT
	Sommano euro				3´040,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 040.27) euro				456,04		
	A R I P O R T A R E				3´496,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3´496,31		
	Sommano euro				3´496,31		
	Utili Impresa 10% * (3 496.31) euro				349,63		
	T O T A L E euro	m			3´845,94		
18.07.041.001.023	Classe D SN20 - DN 2400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	33,06	12,56	0,398	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	27,39	20,82	0,660	MDO/RU
	(E) [18_SN20_023] Tubo SN20 DN 2400	m	1,000	3´109,60	3´109,60	98,532	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	0,410	NL/AT
	Sommano euro				3´155,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 155.93) euro				473,39		
	Sommano euro				3´629,32		
	Utili Impresa 10% * (3 629.32) euro				362,93		
	T O T A L E euro	m			3´992,25		
18.07.041.001.024	Classe D SN20 - DN 2500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	0,407	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	27,39	21,91	0,674	MDO/RU
	(E) [18_SN20_024] Tubo SN20 DN 2500	m	1,000	3´201,60	3´201,60	98,500	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	0,420	NL/AT
	Sommano euro				3´250,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 250.37) euro				487,56		
	Sommano euro				3´737,93		
	Utili Impresa 10% * (3 737.93) euro				373,79		
	T O T A L E euro	m			4´111,72		
18.07.041.001.025	Classe D SN20 - DN 2600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	0,362	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	27,39	23,01	0,599	MDO/RU
	(E) [18_SN20_025] Tubo SN20 DN 2600	m	1,000	3´788,00	3´788,00	98,666	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	0,373	NL/AT
	A R I P O R T A R E				3´839,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3´839,22		
	Sommano euro				3´839,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 839.22) euro				575,88		
	Sommano euro				4´415,10		
	Utili Impresa 10% * (4 415.10) euro				441,51		
	T O T A L E euro	m			4´856,61		
18.07.041.001.026	Classe D SN20 - DN 2800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	33,06	15,21	0,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	27,39	25,20	0,569	MDO/RU
	(E) [18_SN20_026] Tubo SN20 DN 2800	m	1,000	4´375,20	4´375,20	98,734	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	0,354	NL/AT
	Sommano euro				4´431,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 431.29) euro				664,69		
	Sommano euro				5´095,98		
	Utili Impresa 10% * (5 095.98) euro				509,60		
	T O T A L E euro	m			5´605,58		
18.07.041.001.027	Classe D SN20 - DN 3000						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	33,06	17,19	0,355	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	27,39	28,49	0,588	MDO/RU
	(E) [18_SN20_027] Tubo SN20 DN 3000	m	1,000	4´782,40	4´782,40	98,691	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	0,366	NL/AT
	Sommano euro				4´845,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 845.81) euro				726,87		
	Sommano euro				5´572,68		
	Utili Impresa 10% * (5 572.68) euro				557,27		
	T O T A L E euro	m			6´129,95		
18.07.041.002.001	Classe SN20 DN 250 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,960	33,06	31,74	14,419	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,960*2)	h	1,920	27,39	52,59	23,892	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.001] Tubo SN20 DN 250 PL	m	1,000	103,06	103,06	46,820	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento						
	A R I P O R T A R E				187,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				187,39		
	massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,960)	h	0,960	34,09	32,73	14,869	NL/AT
	Sommano euro				220,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (220.12) euro				33,02		
	Sommano euro				253,14		
	Utili Impresa 10% * (253.14) euro				25,31		
	T O T A L E euro	m			278,45		
18.07.041.002.002	Classe SN20 DN 300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	2,588	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,108*2)	h	0,216	27,39	5,92	4,292	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.002] Tubo SN20 DN 300 PL	m	1,000	124,75	124,75	90,451	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,108)	h	0,108	34,09	3,68	2,668	NL/AT
	Sommano euro				137,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.92) euro				20,69		
	Sommano euro				158,61		
	Utili Impresa 10% * (158.61) euro				15,86		
	T O T A L E euro	m			174,47		
18.07.041.002.003	Classe SN20 DN 400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	2,140	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,120*2)	h	0,240	27,39	6,57	3,542	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.003] Tubo SN20 DN 400 PL	m	1,000	170,86	170,86	92,113	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,120)	h	0,120	34,09	4,09	2,205	NL/AT
	Sommano euro				185,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (185.49) euro				27,82		
	Sommano euro				213,31		
	Utili Impresa 10% * (213.31) euro				21,33		
	T O T A L E euro	m			234,64		
18.07.041.002.004	Classe SN20 DN 500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,132	33,06	4,36	1,908	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,132*2)	h	0,264	27,39	7,23	3,164	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.004] Tubo SN20 DN 500 PL	m	1,000	212,44	212,44	92,959	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse						
	A R I P O R T A R E				224,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				224,03		
	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,132)	h	0,132	34,09	4,50	1,969	NL/AT
	Sommano euro				228,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (228.53) euro				34,28		
	Sommano euro				262,81		
	Utili Impresa 10% * (262.81) euro				26,28		
	T O T A L E euro	m			289,09		
18.07.041.002.005	Classe SN20 DN 600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	33,06	4,76	1,565	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,144*2)	h	0,288	27,39	7,89	2,594	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.005] Tubo SN20 DN 600 PL	m	1,000	286,57	286,57	94,226	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,144)	h	0,144	34,09	4,91	1,614	NL/AT
	Sommano euro				304,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (304.13) euro				45,62		
	Sommano euro				349,75		
	Utili Impresa 10% * (349.75) euro				34,98		
	T O T A L E euro	m			384,73		
18.07.041.002.006	Classe SN20 DN 700 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	1,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,150*2)	h	0,300	27,39	8,22	2,398	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.006] Tubo SN20 DN 700 PL	m	1,000	324,54	324,54	94,665	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,150)	h	0,150	34,09	5,11	1,491	NL/AT
	Sommano euro				342,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (342.83) euro				51,42		
	Sommano euro				394,25		
	Utili Impresa 10% * (394.25) euro				39,43		
	T O T A L E euro	m			433,68		
18.07.041.002.007	Classe SN20 DN 800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,156	33,06	5,16	1,467	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,156*2)	h	0,312	27,39	8,55	2,431	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.007] Tubo SN20 DN 800 PL	m	1,000	332,67	332,67	94,589	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato						
	A R I P O R T A R E				346,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				346,38		
	con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,156)	h	0,156	34,09	5,32	1,513	NL/AT
	Sommano euro				351,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (351.70) euro				52,76		
	Sommano euro				404,46		
	Utili Impresa 10% * (404.46) euro				40,45		
	T O T A L E euro	m			444,91		
18.07.041.002.008	Classe SN20 DN 900 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,168	33,06	5,55	1,267	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,168*2)	h	0,336	27,39	9,20	2,100	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.008] Tubo SN20 DN 900 PL	m	1,000	417,65	417,65	95,326	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,168)	h	0,168	34,09	5,73	1,308	NL/AT
	Sommano euro				438,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (438.13) euro				65,72		
	Sommano euro				503,85		
	Utili Impresa 10% * (503.85) euro				50,39		
	T O T A L E euro	m			554,24		
18.07.041.002.009	Classe SN20 DN 1000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,174	33,06	5,75	0,898	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,174*2)	h	0,348	27,39	9,53	1,488	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.009] Tubo SN20 DN 1000 PL	m	1,000	619,24	619,24	96,688	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,174)	h	0,174	34,09	5,93	0,926	NL/AT
	Sommano euro				640,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (640.45) euro				96,07		
	Sommano euro				736,52		
	Utili Impresa 10% * (736.52) euro				73,65		
	T O T A L E euro	m			810,17		
18.07.041.002.010	Classe SN20 DN 1100 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	0,831	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				5,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,95		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,180*2)	h	0,360	27,39	9,86	1,377	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.010] Tubo SN20 DN 1100 PL	m	1,000	694,27	694,27	96,935	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,180)	h	0,180	34,09	6,14	0,857	NL/AT
	Sommano euro				716,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (716.22) euro				107,43		
	Sommano euro				823,65		
	Utili Impresa 10% * (823.65) euro				82,37		
	T O T A L E euro	m			906,02		
18.07.041.002.011	Classe SN20 DN 1200 PL **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	33,06	6,35	0,793	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,192*2)	h	0,384	27,39	10,52	1,314	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.011] Tubo SN20 DN 1200 PL	m	1,000	777,44	777,44	97,076	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,192)	h	0,192	34,09	6,55	0,818	NL/AT
	Sommano euro				800,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (800.86) euro				120,13		
	Sommano euro				920,99		
	Utili Impresa 10% * (920.99) euro				92,10		
	T O T A L E euro	m			1´013,09		
18.07.041.002.012	Classe SN20 DN 1300 PL **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,216	33,06	7,14	0,736	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,216*2)	h	0,432	27,39	11,83	1,219	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.012] Tubo SN20 DN 1300 PL	m	1,000	943,78	943,78	97,286	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,216)	h	0,216	34,09	7,36	0,759	NL/AT
	Sommano euro				970,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (970.11) euro				145,52		
	Sommano euro				1´115,63		
	Utili Impresa 10% * (1 115.63) euro				111,56		
	T O T A L E euro	m			1´227,19		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.07.041.002.013	Classe SN20 DN 1400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	0,742	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,240*2)	h	0,480	27,39	13,15	1,230	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.013] Tubo SN20 DN 1400 PL	m	1,000	1´039,60	1´039,60	97,263	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,240)	h	0,240	34,09	8,18	0,765	NL/AT
	Sommano euro				1´068,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 068.86) euro				160,33		
	Sommano euro				1´229,19		
	Utili Impresa 10% * (1 229.19) euro				122,92		
	T O T A L E euro	m			1´352,11		
18.07.041.002.014	Classe SN20 DN 1500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,288	33,06	9,52	0,784	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,288*2)	h	0,576	27,39	15,78	1,299	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.014] Tubo SN20 DN 1500 PL	m	1,000	1´179,72	1´179,72	97,109	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,288)	h	0,288	34,09	9,82	0,808	NL/AT
	Sommano euro				1´214,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 214.84) euro				182,23		
	Sommano euro				1´397,07		
	Utili Impresa 10% * (1 397.07) euro				139,71		
	T O T A L E euro	m			1´536,78		
18.07.041.002.015	Classe SN20 DN 1600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	0,722	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,300*2)	h	0,600	27,39	16,43	1,195	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.015] Tubo SN20 DN 1600 PL	m	1,000	1´337,92	1´337,92	97,339	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,300)	h	0,300	34,09	10,23	0,744	NL/AT
	Sommano euro				1´374,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 374.50) euro				206,18		
	Sommano euro				1´580,68		
	Utili Impresa 10% * (1 580.68) euro				158,07		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			1´738,75		
18.07.041.002.016	Classe SN20 DN 1700 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,306	33,06	10,12	0,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,306*2)	h	0,612	27,39	16,76	0,883	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.016] Tubo SN20 DN 1700 PL	m	1,000	1´860,43	1´860,43	98,034	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,306)	h	0,306	34,09	10,43	0,550	NL/AT
	Sommano euro				1´897,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 897.74) euro				284,66		
	Sommano euro				2´182,40		
	Utili Impresa 10% * (2 182.40) euro				218,24		
	T O T A L E euro	m			2´400,64		
18.07.041.002.017	Classe SN20 DN 1800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,312	33,06	10,31	0,427	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,312*2)	h	0,624	27,39	17,09	0,707	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.017] Tubo SN20 DN 1800 PL	m	1,000	2´378,42	2´378,42	98,426	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,312)	h	0,312	34,09	10,64	0,440	NL/AT
	Sommano euro				2´416,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 416.46) euro				362,47		
	Sommano euro				2´778,93		
	Utili Impresa 10% * (2 778.93) euro				277,89		
	T O T A L E euro	m			3´056,82		
18.07.041.002.018	Classe SN20 DN 1900 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,320	33,06	10,58	0,407	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,320*2)	h	0,640	27,39	17,53	0,674	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.018] Tubo SN20 DN 1900 PL	m	1,000	2´561,03	2´561,03	98,499	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,320)	h	0,320	34,09	10,91	0,420	NL/AT
	Sommano euro				2´600,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 600.05) euro				390,01		
	A R I P O R T A R E				2´990,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´990,06		
	Sommano euro				2´990,06		
	Utili Impresa 10% * (2 990.06) euro				299,01		
	T O T A L E euro	m			3´289,07		
18.07.041.002.019	Classe SN20 DN 2000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,336	33,06	11,11	0,399	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,336*2)	h	0,672	27,39	18,41	0,661	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.019] Tubo SN20 DN 2000 PL	m	1,000	2´743,64	2´743,64	98,529	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,336)	h	0,336	34,09	11,45	0,411	NL/AT
	Sommano euro				2´784,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 784.61) euro				417,69		
	Sommano euro				3´202,30		
	Utili Impresa 10% * (3 202.30) euro				320,23		
	T O T A L E euro	m			3´522,53		
18.07.041.002.020	Classe SN20 DN 2100 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,340	33,06	11,24	0,371	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,340*2)	h	0,680	27,39	18,63	0,615	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.020] Tubo SN20 DN 2100 PL	m	1,000	2´986,82	2´986,82	98,631	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,340)	h	0,340	34,09	11,59	0,383	NL/AT
	Sommano euro				3´028,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 028.28) euro				454,24		
	Sommano euro				3´482,52		
	Utili Impresa 10% * (3 482.52) euro				348,25		
	T O T A L E euro	m			3´830,77		
18.07.041.002.021	Classe SN20 DN 2200 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,343	33,06	11,34	0,347	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,343*2)	h	0,686	27,39	18,79	0,574	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.021] Tubo SN20 DN 2200 PL	m	1,000	3´229,09	3´229,09	98,721	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,343)	h	0,343	34,09	11,69	0,357	NL/AT
	A R I P O R T A R E				3´270,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3´270,91		
	Sommano euro				3´270,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 270.91) euro				490,64		
	Sommano euro				3´761,55		
	Utili Impresa 10% * (3 761.55) euro				376,16		
	T O T A L E euro	m			4´137,71		
18.07.041.002.022	Classe SN20 DN 2300 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	0,337	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,350*2)	h	0,700	27,39	19,17	0,559	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.022] Tubo SN20 DN 2300 PL	m	1,000	3´387,29	3´387,29	98,756	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,350)	h	0,350	34,09	11,93	0,348	NL/AT
	Sommano euro				3´429,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 429.96) euro				514,49		
	Sommano euro				3´944,45		
	Utili Impresa 10% * (3 944.45) euro				394,45		
	T O T A L E euro	m			4´338,90		
18.07.041.002.023	Classe SN20 DN 2400 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,380	33,06	12,56	0,353	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,380*2)	h	0,760	27,39	20,82	0,585	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.023] Tubo SN20 DN 2400 PL	m	1,000	3´513,85	3´513,85	98,699	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,380)	h	0,380	34,09	12,95	0,364	NL/AT
	Sommano euro				3´560,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 560.18) euro				534,03		
	Sommano euro				4´094,21		
	Utili Impresa 10% * (4 094.21) euro				409,42		
	T O T A L E euro	m			4´503,63		
18.07.041.002.024	Classe SN20 DN 2500 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	0,361	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,400*2)	h	0,800	27,39	21,91	0,598	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.024] Tubo SN20 DN 2500 PL	m	1,000	3´617,81	3´617,81	98,670	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento						
	A R I P O R T A R E				3´652,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3′652,94		
	massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,400)	h	0,400	34,09	13,64	0,372	NL/AT
	Sommano euro				3′666,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 666.58) euro				549,99		
	Sommano euro				4′216,57		
	Utili Impresa 10% * (4 216.57) euro				421,66		
	T O T A L E euro	m			4′638,23		
18.07.041.002.025	Classe SN20 DN 2600 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,420	33,06	13,89	0,321	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,420*2)	h	0,840	27,39	23,01	0,531	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.025] Tubo SN20 DN 2600 PL	m	1,000	4′280,44	4′280,44	98,818	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,420)	h	0,420	34,09	14,32	0,331	NL/AT
	Sommano euro				4′331,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 331.66) euro				649,75		
	Sommano euro				4′981,41		
	Utili Impresa 10% * (4 981.41) euro				498,14		
	T O T A L E euro	m			5′479,55		
18.07.041.002.026	Classe SN20 DN 2800 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	33,06	15,21	0,304	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,460*2)	h	0,920	27,39	25,20	0,504	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.026] Tubo SN20 DN 2800 PL	m	1,000	4′943,98	4′943,98	98,878	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,460)	h	0,460	34,09	15,68	0,314	NL/AT
	Sommano euro				5′000,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 000.07) euro				750,01		
	Sommano euro				5′750,08		
	Utili Impresa 10% * (5 750.08) euro				575,01		
	T O T A L E euro	m			6′325,09		
18.07.041.002.027	Classe SN20 DN 3000 PL						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,520	33,06	17,19	0,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (qt=0,520*2)	h	1,040	27,39	28,49	0,521	MDO/RU
	(E) [18_SN20_PL.027] Tubo SN20 DN 3000 PL	m	1,000	5′404,11	5′404,11	98,840	MAT/PR
	(E) [28.02.001.004] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse						
	A R I P O R T A R E				5′449,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5´449,79		
	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m (qt=0,520)	h	0,520	34,09	17,73	0,324	NL/AT
	Sommano euro				5´467,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 467.52) euro				820,13		
	Sommano euro				6´287,65		
	Utili Impresa 10% * (6 287.65) euro				628,77		
	T O T A L E euro	m			6´916,42		
18.08.001*	Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di cls 40x40x10 o mattoni pieni, la posa in opera del chiusino (fornito a parte), l'eventuale posa del tubo copriasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	42,099	MDO/RU
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,120	118,00	14,16	38,912	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	10,000	0,37	3,70	10,168	MAT/PR
	(E) [Fogn026] Tubo in PVC classe SN 4 diametro esterno mm 110	m	1,000	3,21	3,21	8,821	MAT/PR
	Sommano euro				36,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.39) euro				5,46		
	Sommano euro				41,85		
	Utili Impresa 10% * (41.85) euro				4,19		
	T O T A L E euro	cad			46,04		
18.08.002*	Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Acq292] Chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130	cad	1,000	33,07	33,07	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				33,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.07) euro				4,96		
	Sommano euro				38,03		
	Utili Impresa 10% * (38.03) euro				3,80		
	T O T A L E euro	cad			41,83		
18.08.003*.001	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Acq293] Nastro di segnalazione a rete	m	10,000	0,32	3,20	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				3,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.20) euro				0,48		
	Sommano euro				3,68		
	Utili Impresa 10% * (3.68) euro				0,37		
	T O T A L E euro	dam			4,05		
18.08.003*.002	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,060	30,64	1,84	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				1,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.84) euro				0,28		
	Sommano euro				2,12		
	Utili Impresa 10% * (2.12) euro				0,21		
	T O T A L E euro	dam			2,33		
18.08.004*.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	8,591	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	7,949	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,040	34,93	1,40	4,280	MDO/RU
	(E) [Acq001] Tubo in acciaio diametro nominale mm 80/2,9	m	1,000	20,00	20,00	61,143	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,083	15,00	1,25	3,821	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,040	52,71	2,11	6,451	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,040	50,76	2,03	6,206	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,040	12,79	0,51	1,559	NL/AT
	Sommano euro				32,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.71) euro				4,91		
	Sommano euro				37,62		
	Utili Impresa 10% * (37.62) euro				3,76		
	T O T A L E euro	m			41,38		
18.08.004*.002	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 100/3,2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	6,871	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,080	30,64	2,45	6,377	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,040	34,93	1,40	3,644	MDO/RU
	(E) [Acq002] Tubo in acciaio diametro nominale mm 100/3,2	m	1,000	25,78	25,78	67,100	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,100	15,00	1,50	3,904	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,040	52,71	2,11	5,492	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,040	50,76	2,03	5,284	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,040	12,79	0,51	1,327	NL/AT
	Sommano euro				38,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.42) euro				5,76		
	Sommano euro				44,18		
	Utili Impresa 10% * (44.18) euro				4,42		
	T O T A L E euro	m			48,60		
18.08.004*.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 125/3,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	6,990	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	6,463	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,050	34,93	1,75	3,696	MDO/RU
	(E) [Acq003] Tubo in acciaio diametro nominale mm 125/3,6	m	1,000	31,53	31,53	66,589	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,125	15,00	1,88	3,970	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a						
	A R I P O R T A R E				41,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				41,53		
	terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,050	52,71	2,64	5,576	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,050	50,76	2,54	5,364	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,050	12,79	0,64	1,352	NL/AT
	Sommano euro				47,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.35) euro				7,10		
	Sommano euro				54,45		
	Utili Impresa 10% * (54.45) euro				5,45		
	T O T A L E euro	m			59,90		
18.08.004*.004	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	6,947	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,120	30,64	3,68	6,439	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,060	34,93	2,10	3,675	MDO/RU
	(E) [Acq004] Tubo in acciaio diametro nominale mm 150/4,0	m	1,000	38,17	38,17	66,789	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,150	15,00	2,25	3,937	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	5,529	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	5,337	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,060	12,79	0,77	1,347	NL/AT
	Sommano euro				57,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.15) euro				8,57		
	Sommano euro				65,72		
	Utili Impresa 10% * (65.72) euro				6,57		
	T O T A L E euro	m			72,29		
18.08.004*.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	6,224	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,140	30,64	4,29	5,767	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,070	34,93	2,45	3,293	MDO/RU
	(E) [Acq005] Tubo in acciaio diametro nominale mm 200/5,0	m	1,000	51,88	51,88	69,741	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,200	15,00	3,00	4,033	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,070	52,71	3,69	4,960	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,070	50,76	3,55	4,772	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,070	12,79	0,90	1,210	NL/AT
	Sommano euro				74,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.39) euro				11,16		
	Sommano euro				85,55		
	Utili Impresa 10% * (85.55) euro				8,56		
	T O T A L E euro	m			94,11		
18.08.004*.006	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 250/5,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,180	33,06	5,95	5,970	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	5,538	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,090	34,93	3,14	3,150	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				14,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,61		
	(E) [Acq006] Tubo in acciaio diametro nominale mm 250/5,6	m	1,000	70,85	70,85	71,085	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,250	15,00	3,75	3,762	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,090	52,71	4,74	4,756	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,090	50,76	4,57	4,585	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,090	12,79	1,15	1,154	NL/AT
	Sommano euro				99,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.67) euro				14,95		
	Sommano euro				114,62		
	Utili Impresa 10% * (114.62) euro				11,46		
	T O T A L E euro	m			126,08		
18.08.004*.007	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,220	33,06	7,27	5,941	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,220	30,64	6,74	5,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,110	34,93	3,84	3,138	MDO/RU
	(E) [Acq007] Tubo in acciaio diametro nominale mm 300/5,9	m	1,000	87,24	87,24	71,286	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,300	15,00	4,50	3,677	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,110	52,71	5,80	4,739	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,110	50,76	5,58	4,560	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,110	12,79	1,41	1,152	NL/AT
	Sommano euro				122,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.38) euro				18,36		
	Sommano euro				140,74		
	Utili Impresa 10% * (140.74) euro				14,07		
	T O T A L E euro	m			154,81		
18.08.004*.008	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 350/6,3 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,260	33,06	8,60	5,819	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,260	30,64	7,97	5,392	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,130	34,93	4,54	3,072	MDO/RU
	(E) [Acq008] Tubo in acciaio diametro nominale mm 350/6,3	m	1,000	106,33	106,33	71,942	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,350	15,00	5,25	3,552	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,130	52,71	6,85	4,635	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,130	50,76	6,60	4,465	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,130	12,79	1,66	1,123	NL/AT
	Sommano euro				147,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (147.80) euro				22,17		
	Sommano euro				169,97		
	Utili Impresa 10% * (169.97) euro				17,00		
	T O T A L E euro	m			186,97		
18.08.004*.009	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 400/6,3 **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	5,959	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	5,521	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,150	34,93	5,24	3,148	MDO/RU
	(E) [Acq009] Tubo in acciaio diametro nominale mm 400/6,3	m	1,000	118,68	118,68	71,292	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,400	15,00	6,00	3,604	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,150	52,71	7,91	4,752	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,150	50,76	7,61	4,571	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,150	12,79	1,92	1,153	NL/AT
	Sommano euro				166,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.47) euro				24,97		
	Sommano euro				191,44		
	Utili Impresa 10% * (191.44) euro				19,14		
	T O T A L E euro	m			210,58		
18.08.004*.010	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 450/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	5,877	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,360	30,64	11,03	5,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,180	34,93	6,29	3,106	MDO/RU
	(E) [Acq010] Tubo in acciaio diametro nominale mm 450/6,3	m	1,000	145,59	145,59	71,900	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,450	15,00	6,75	3,333	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,180	52,71	9,49	4,687	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,180	50,76	9,14	4,514	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,180	12,79	2,30	1,136	NL/AT
	Sommano euro				202,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (202.49) euro				30,37		
	Sommano euro				232,86		
	Utili Impresa 10% * (232.86) euro				23,29		
	T O T A L E euro	m			256,15		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.004*.011	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 500/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,460	33,06	15,21	6,434	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,460	30,64	14,09	5,960	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,230	34,93	8,03	3,397	MDO/RU
	(E) [Acq011] Tubo in acciaio diametro nominale mm 500/6,3	m	1,000	164,83	164,83	69,728	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,500	15,00	7,50	3,173	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,230	52,71	12,12	5,127	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,230	50,76	11,67	4,937	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,230	12,79	2,94	1,244	NL/AT
	Sommano euro				236,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (236.39) euro				35,46		
	Sommano euro				271,85		
	Utili Impresa 10% * (271.85) euro				27,19		
	T O T A L E euro	m			299,04		
18.08.005*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 80/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,084	33,06	2,78	21,467	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,084	30,64	2,57	19,846	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,042	34,93	1,47	11,351	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,083	15,00	1,25	9,653	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,042	52,71	2,21	17,066	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,042	50,76	2,13	16,448	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,042	12,79	0,54	4,170	NL/AT
	Sommano euro				12,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.95) euro				1,94		
	Sommano euro				14,89		
	A R I P O R T A R E				14,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,89		
	Utili Impresa 10% * (14.89) euro				1,49		
	T O T A L E euro	m			16,38		
18.08.005*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 100/3,2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,094	33,06	3,11	21,301	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,094	30,64	2,88	19,726	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,047	34,93	1,64	11,233	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,100	15,00	1,50	10,274	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,047	52,71	2,48	16,986	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,047	50,76	2,39	16,370	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,047	12,79	0,60	4,110	NL/AT
	Sommano euro				14,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.60) euro				2,19		
	Sommano euro				16,79		
	Utili Impresa 10% * (16.79) euro				1,68		
	T O T A L E euro	m			18,47		
18.08.005*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 125/3,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,114	33,06	3,77	21,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,114	30,64	3,49	19,662	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,057	34,93	1,99	11,211	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,125	15,00	1,88	10,592	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,057	52,71	3,00	16,901	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,057	50,76	2,89	16,282	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,057	12,79	0,73	4,113	NL/AT
	Sommano euro				17,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.75) euro				2,66		
	Sommano euro				20,41		
	Utili Impresa 10% * (20.41) euro				2,04		
	T O T A L E euro	m			22,45		
18.08.005*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 150/4,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,126	33,06	4,17	21,050	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,126	30,64	3,86	19,485	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,063	34,93	2,20	11,106	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,150	15,00	2,25	11,358	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	16,759	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura						
	A R I P O R T A R E				15,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,80		
	frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	16,153	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,063	12,79	0,81	4,089	NL/AT
	Sommano euro				19,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.81) euro				2,97		
	Sommano euro				22,78		
	Utili Impresa 10% * (22.78) euro				2,28		
	T O T A L E euro	m			25,06		
18.08.005*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 200/5,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,148	33,06	4,89	20,712	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,148	30,64	4,53	19,187	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,074	34,93	2,58	10,928	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,200	15,00	3,00	12,706	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,074	52,71	3,90	16,518	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,074	50,76	3,76	15,925	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,074	12,79	0,95	4,024	NL/AT
	Sommano euro				23,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.61) euro				3,54		
	Sommano euro				27,15		
	Utili Impresa 10% * (27.15) euro				2,72		
	T O T A L E euro	m			29,87		
18.08.005*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 250/5,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,192	33,06	6,35	20,827	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,192	30,64	5,88	19,285	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,096	34,93	3,35	10,987	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,250	15,00	3,75	12,299	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,096	52,71	5,06	16,596	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,096	50,76	4,87	15,972	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,096	12,79	1,23	4,034	NL/AT
	Sommano euro				30,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.49) euro				4,57		
	Sommano euro				35,06		
	Utili Impresa 10% * (35.06) euro				3,51		
	T O T A L E euro	m			38,57		
18.08.005*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 300/5,9						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,234	33,06	7,74	20,857	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,234	30,64	7,17	19,321	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,117	34,93	4,09	11,021	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,300	15,00	4,50	12,126	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	16,626	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	16,006	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,117	12,79	1,50	4,042	NL/AT
	Sommano euro				37,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.11) euro				5,57		
	Sommano euro				42,68		
	Utili Impresa 10% * (42.68) euro				4,27		
	T O T A L E euro	m			46,95		
18.08.005*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 350/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	20,830	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,270	30,64	8,27	19,291	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,135	34,93	4,72	11,010	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,350	15,00	5,25	12,246	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	16,608	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	15,979	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,135	12,79	1,73	4,035	NL/AT
	Sommano euro				42,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.87) euro				6,43		
	Sommano euro				49,30		
	Utili Impresa 10% * (49.30) euro				4,93		
	T O T A L E euro	m			54,23		
18.08.005*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 400/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	20,757	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	19,230	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,150	34,93	5,24	10,965	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,400	15,00	6,00	12,555	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,150	52,71	7,91	16,552	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,150	50,76	7,61	15,924	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,150	12,79	1,92	4,018	NL/AT
	Sommano euro				47,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.79) euro				7,17		
	A R I P O R T A R E				54,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,96		
	Sommano euro				54,96		
	Utili Impresa 10% * (54.96) euro				5,50		
	T O T A L E euro	m			60,46		
18.08.005*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 450/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	20,914	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,360	30,64	11,03	19,385	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,180	34,93	6,29	11,054	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,450	15,00	6,75	11,863	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,180	52,71	9,49	16,678	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,180	50,76	9,14	16,063	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,180	12,79	2,30	4,042	NL/AT
	Sommano euro				56,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.90) euro				8,54		
	Sommano euro				65,44		
	Utili Impresa 10% * (65.44) euro				6,54		
	T O T A L E euro	m			71,98		
18.08.005*.011	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale 500/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	21,200	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	19,647	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,225	34,93	7,86	11,198	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,500	15,00	7,50	10,685	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,225	52,71	11,86	16,897	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,225	50,76	11,42	16,270	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,225	12,79	2,88	4,103	NL/AT
	Sommano euro				70,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.19) euro				10,53		
	Sommano euro				80,72		
	Utili Impresa 10% * (80.72) euro				8,07		
	T O T A L E euro	m			88,79		
18.08.006*.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	10,653	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	9,876	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,042	34,93	1,47	5,715	MDO/RU
	(E) [Acq012] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 80/2,9	m	1,000	12,84	12,84	49,922	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,083	15,00	1,25	4,860	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,042	52,71	2,21	8,593	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,042	50,76	2,13	8,281	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,042	12,79	0,54	2,100	NL/AT
	Sommano euro				25,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.72) euro				3,86		
	Sommano euro				29,58		
	Utili Impresa 10% * (29.58) euro				2,96		
	T O T A L E euro	m			32,54		
18.08.006*.002	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 100/3,2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,093	33,06	3,07	7,960	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,093	30,64	2,85	7,389	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,047	34,93	1,64	4,252	MDO/RU
	(E) [Acq013] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 100/3,2	m	1,000	24,04	24,04	62,328	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,100	15,00	1,50	3,889	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				33,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				33,10		
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,047	52,71	2,48	6,430	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,047	50,76	2,39	6,197	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,047	12,79	0,60	1,556	NL/AT
	Sommano euro				38,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.57) euro				5,79		
	Sommano euro				44,36		
	Utili Impresa 10% * (44.36) euro				4,44		
	T O T A L E euro	m			48,80		
18.08.006*.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 125/3,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,114	33,06	3,77	7,939	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,114	30,64	3,49	7,349	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,057	34,93	1,99	4,190	MDO/RU
	(E) [Acq014] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 125/3,6	m	1,000	29,74	29,74	62,624	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,125	15,00	1,88	3,959	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,057	52,71	3,00	6,317	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,057	50,76	2,89	6,085	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,057	12,79	0,73	1,537	NL/AT
	Sommano euro				47,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.49) euro				7,12		
	Sommano euro				54,61		
	Utili Impresa 10% * (54.61) euro				5,46		
	T O T A L E euro	m			60,07		
18.08.006*.004	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,125	33,06	4,13	7,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,125	30,64	3,83	6,698	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,062	34,93	2,17	3,795	MDO/RU
	(E) [Acq015] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 250/5,6	m	1,000	37,59	37,59	65,740	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,150	15,00	2,25	3,935	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,062	52,71	3,27	5,719	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,062	50,76	3,15	5,509	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,062	12,79	0,79	1,382	NL/AT
	Sommano euro				57,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.18) euro				8,58		
	Sommano euro				65,76		
	Utili Impresa 10% * (65.76) euro				6,58		
	T O T A L E euro	m			72,34		
18.08.006*.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,152	33,06	5,03	6,751	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,152	30,64	4,66	6,254	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,076	34,93	2,65	3,557	MDO/RU
	(E) [Acq016] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 200/5,0	m	1,000	50,33	50,33	67,548	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,200	15,00	3,00	4,026	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,076	52,71	4,01	5,382	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,076	50,76	3,86	5,181	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,076	12,79	0,97	1,302	NL/AT
	Sommano euro				74,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.51) euro				11,18		
	Sommano euro				85,69		
	Utili Impresa 10% * (85.69) euro				8,57		
	T O T A L E euro	m			94,26		
18.08.006*.006	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 250/5,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	6,294	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,190	30,64	5,82	5,833	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,095	34,93	3,32	3,327	MDO/RU
	(E) [Acq017] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 250/5,6	m	1,000	69,56	69,56	69,713	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,250	15,00	3,75	3,758	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,095	52,71	5,01	5,021	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,095	50,76	4,82	4,831	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,095	12,79	1,22	1,223	NL/AT
	Sommano euro				99,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.78) euro				14,97		
	A R I P O R T A R E				114,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				114,75		
	Sommano euro				114,75		
	Utili Impresa 10% * (114.75) euro				11,48		
	T O T A L E euro	m			126,23		
18.08.006*.007	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,234	33,06	7,74	6,316	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,234	30,64	7,17	5,851	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,117	34,93	4,09	3,338	MDO/RU
	(E) [Acq018] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 300/5,9	m	1,000	85,43	85,43	69,716	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,300	15,00	4,50	3,672	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	5,035	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	4,847	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,117	12,79	1,50	1,224	NL/AT
	Sommano euro				122,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.54) euro				18,38		
	Sommano euro				140,92		
	Utili Impresa 10% * (140.92) euro				14,09		
	T O T A L E euro	m			155,01		
18.08.006*.008	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 350/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	6,038	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,270	30,64	8,27	5,592	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,135	34,93	4,72	3,192	MDO/RU
	(E) [Acq019] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 350/6,3	m	1,000	105,02	105,02	71,012	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,350	15,00	5,25	3,550	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	4,814	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	4,632	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,135	12,79	1,73	1,170	NL/AT
	Sommano euro				147,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (147.89) euro				22,18		
	Sommano euro				170,07		
	Utili Impresa 10% * (170.07) euro				17,01		
	T O T A L E euro	m			187,08		
18.08.006*.009	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 400/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	5,959	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	5,521	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,151	34,93	5,27	3,166	MDO/RU
	(E) [Acq020] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 400/6,3	m	1,000	118,53	118,53	71,206	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,400	15,00	6,00	3,604	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				148,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				148,91		
	assi	h	0,151	52,71	7,96	4,782	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,151	50,76	7,66	4,602	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,151	12,79	1,93	1,159	NL/AT
	Sommano euro				166,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.46) euro				24,97		
	Sommano euro				191,43		
	Utili Impresa 10% * (191.43) euro				19,14		
	T O T A L E euro	m			210,57		
18.08.006*.010	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 450/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	5,877	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,360	30,64	11,03	5,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,180	34,93	6,29	3,106	MDO/RU
	(E) [Acq021] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 450/6,3	m	1,000	145,59	145,59	71,900	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,450	15,00	6,75	3,333	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,180	52,71	9,49	4,687	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,180	50,76	9,14	4,514	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,180	12,79	2,30	1,136	NL/AT
	Sommano euro				202,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (202.49) euro				30,37		
	Sommano euro				232,86		
	Utili Impresa 10% * (232.86) euro				23,29		
	T O T A L E euro	m			256,15		
18.08.006*.011	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 500/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	6,297	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	5,836	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,227	34,93	7,93	3,356	MDO/RU
	(E) [Acq022] Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente diametro nominale mm 500/6,3	m	1,000	165,81	165,81	70,169	MAT/PR
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,500	15,00	7,50	3,174	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,227	52,71	11,97	5,066	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,227	50,76	11,52	4,875	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,227	12,79	2,90	1,227	NL/AT
	Sommano euro				236,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (236.30) euro				35,45		
	Sommano euro				271,75		
	Utili Impresa 10% * (271.75) euro				27,18		
	T O T A L E euro	m			298,93		
18.08.007*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	21,340	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	19,782	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,041	34,93	1,43	11,137	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,083	15,00	1,25	9,735	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,042	52,71	2,21	17,212	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,042	50,76	2,13	16,589	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,042	12,79	0,54	4,206	NL/AT
	Sommano euro				12,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.84) euro				1,93		
	Sommano euro				14,77		
	Utili Impresa 10% * (14.77) euro				1,48		
	T O T A L E euro	m			16,25		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.007*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 100/3,2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,093	33,06	3,07	21,129	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,093	30,64	2,85	19,615	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,047	34,93	1,64	11,287	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,100	15,00	1,50	10,323	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,047	52,71	2,48	17,068	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,047	50,76	2,39	16,449	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,047	12,79	0,60	4,129	NL/AT
	Sommano euro				14,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.53) euro				2,18		
	Sommano euro				16,71		
	Utili Impresa 10% * (16.71) euro				1,67		
	T O T A L E euro	m			18,38		
18.08.007*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 125/3,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,114	33,06	3,77	21,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,114	30,64	3,49	19,662	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,057	34,93	1,99	11,211	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,125	15,00	1,88	10,592	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,057	52,71	3,00	16,901	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,057	50,76	2,89	16,282	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,057	12,79	0,73	4,113	NL/AT
	Sommano euro				17,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.75) euro				2,66		
	Sommano euro				20,41		
	Utili Impresa 10% * (20.41) euro				2,04		
	T O T A L E euro	m			22,45		
18.08.007*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,125	33,06	4,13	21,082	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,125	30,64	3,83	19,551	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,062	34,93	2,17	11,077	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,150	15,00	2,25	11,485	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,062	52,71	3,27	16,692	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,062	50,76	3,15	16,080	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-						
	A R I P O R T A R E				18,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,80		
	380 A	h	0,062	12,79	0,79	4,033	NL/AT
	Sommano euro				19,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.59) euro				2,94		
	Sommano euro				22,53		
	Utili Impresa 10% * (22.53) euro				2,25		
	T O T A L E euro	m			24,78		
18.08.007*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,152	33,06	5,03	20,802	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,152	30,64	4,66	19,272	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,076	34,93	2,65	10,959	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,200	15,00	3,00	12,407	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,076	52,71	4,01	16,584	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,076	50,76	3,86	15,964	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,076	12,79	0,97	4,012	NL/AT
	Sommano euro				24,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.18) euro				3,63		
	Sommano euro				27,81		
	Utili Impresa 10% * (27.81) euro				2,78		
	T O T A L E euro	m			30,59		
18.08.007*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 250/5,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,190	33,06	6,28	20,781	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,190	30,64	5,82	19,259	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,095	34,93	3,32	10,986	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,250	15,00	3,75	12,409	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,095	52,71	5,01	16,578	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,095	50,76	4,82	15,950	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,095	12,79	1,22	4,037	NL/AT
	Sommano euro				30,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.22) euro				4,53		
	Sommano euro				34,75		
	Utili Impresa 10% * (34.75) euro				3,48		
	T O T A L E euro	m			38,23		
18.08.007*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,234	33,06	7,74	20,857	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,234	30,64	7,17	19,321	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				14,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,91		
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,117	34,93	4,09	11,021	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,300	15,00	4,50	12,126	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,117	52,71	6,17	16,626	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,117	50,76	5,94	16,006	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,117	12,79	1,50	4,042	NL/AT
	Sommano euro				37,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.11) euro				5,57		
	Sommano euro				42,68		
	Utili Impresa 10% * (42.68) euro				4,27		
	T O T A L E euro	m			46,95		
18.08.007*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 350/5,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	20,830	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,270	30,64	8,27	19,291	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,135	34,93	4,72	11,010	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,350	15,00	5,25	12,246	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	16,608	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	15,979	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,135	12,79	1,73	4,035	NL/AT
	Sommano euro				42,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.87) euro				6,43		
	Sommano euro				49,30		
	Utili Impresa 10% * (49.30) euro				4,93		
	T O T A L E euro	m			54,23		
18.08.007*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 400/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	20,697	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	19,174	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,151	34,93	5,27	10,995	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,400	15,00	6,00	12,518	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,151	52,71	7,96	16,608	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,151	50,76	7,66	15,982	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,151	12,79	1,93	4,027	NL/AT
	Sommano euro				47,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.93) euro				7,19		
	Sommano euro				55,12		
	Utili Impresa 10% * (55.12) euro				5,51		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			60,63		
18.08.007*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 450/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	20,914	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,360	30,64	11,03	19,385	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,180	34,93	6,29	11,054	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,450	15,00	6,75	11,863	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,180	52,71	9,49	16,678	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,180	50,76	9,14	16,063	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,180	12,79	2,30	4,042	NL/AT
	Sommano euro				56,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.90) euro				8,54		
	Sommano euro				65,44		
	Utili Impresa 10% * (65.44) euro				6,54		
	T O T A L E euro	m			71,98		
18.08.007*.011	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 500/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	21,109	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	19,563	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,227	34,93	7,93	11,250	MDO/RU
	(E) [Acq300] Manicotto termorestringente	cad	0,500	15,00	7,50	10,640	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,227	52,71	11,97	16,981	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,227	50,76	11,52	16,343	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,227	12,79	2,90	4,114	NL/AT
	Sommano euro				70,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.49) euro				10,57		
	Sommano euro				81,06		
	Utili Impresa 10% * (81.06) euro				8,11		
	T O T A L E euro	m			89,17		
18.08.008*.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,076	33,06	2,51	10,681	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,076	30,64	2,33	9,915	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,038	34,93	1,33	5,660	MDO/RU
	(E) [Acq023] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 50/2,9	m	1,000	12,09	12,09	51,447	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,083	9,90	0,82	3,489	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,038	52,71	2,00	8,511	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,038	50,76	1,93	8,213	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,038	12,79	0,49	2,085	NL/AT
	Sommano euro				23,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.50) euro				3,53		
	Sommano euro				27,03		
	Utili Impresa 10% * (27.03) euro				2,70		
	T O T A L E euro	m			29,73		
18.08.008*.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 65/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	10,552	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	9,763	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				5,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,41		
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	5,633	MDO/RU
	(E) [Acq024] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 65/2,9	m	1,000	13,77	13,77	51,709	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,096	9,90	0,95	3,567	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	8,524	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	8,186	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	2,065	NL/AT
	Sommano euro				26,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.63) euro				3,99		
	Sommano euro				30,62		
	Utili Impresa 10% * (30.62) euro				3,06		
	T O T A L E euro	m			33,68		
18.08.008*.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 80/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	10,097	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	9,342	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	5,390	MDO/RU
	(E) [Acq025] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 80/2,9	m	1,000	14,81	14,81	53,216	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,112	9,90	1,11	3,989	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	8,157	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	7,833	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	1,976	NL/AT
	Sommano euro				27,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.83) euro				4,17		
	Sommano euro				32,00		
	Utili Impresa 10% * (32.00) euro				3,20		
	A R I P O R T A R E				35,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				35,20		
	T O T A L E euro	m			35,20		
18.08.008*.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 100/3,2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	9,346	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,096	30,64	2,94	8,667	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,048	34,93	1,68	4,953	MDO/RU
	(E) [Acq026] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 100/3,2	m	1,000	19,04	19,04	56,132	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,153	9,90	1,51	4,452	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	7,459	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	7,193	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	1,798	NL/AT
	Sommano euro				33,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.92) euro				5,09		
	Sommano euro				39,01		
	Utili Impresa 10% * (39.01) euro				3,90		
	T O T A L E euro	m			42,91		
18.08.008*.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 125/3,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	8,839	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,116	30,64	3,55	8,193	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,058	34,93	2,03	4,685	MDO/RU
	(E) [Acq027] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 125/3,6	m	1,000	25,61	25,61	59,105	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,159	9,90	1,57	3,623	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	7,062	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	6,785	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,058	12,79	0,74	1,708	NL/AT
	Sommano euro				43,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (43.33) euro				6,50		
	Sommano euro				49,83		
	Utili Impresa 10% * (49.83) euro				4,98		
	T O T A L E euro	m			54,81		
18.08.008*.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 150/4,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,129	33,06	4,26	8,184	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				4,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,26		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,129	30,64	3,95	7,589	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,064	34,93	2,24	4,304	MDO/RU
	(E) [Acq028] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 150/4,0	m	1,000	32,30	32,30	62,056	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,188	9,90	1,86	3,573	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,064	52,71	3,37	6,475	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,064	50,76	3,25	6,244	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,064	12,79	0,82	1,575	NL/AT
	Sommano euro				52,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.05) euro				7,81		
	Sommano euro				59,86		
	Utili Impresa 10% * (59.86) euro				5,99		
	T O T A L E euro	m			65,85		
18.08.008*.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 200/5,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,152	33,06	5,03	6,817	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,152	30,64	4,66	6,315	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,076	34,93	2,65	3,591	MDO/RU
	(E) [Acq029] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 200/5,0	m	1,000	50,30	50,30	68,166	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,233	9,90	2,31	3,131	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,076	52,71	4,01	5,434	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,076	50,76	3,86	5,231	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,076	12,79	0,97	1,315	NL/AT
	Sommano euro				73,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.79) euro				11,07		
	Sommano euro				84,86		
	A R I P O R T A R E				84,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				84,86		
	Utili Impresa 10% * (84.86) euro				8,49		
	T O T A L E euro	m			93,35		
18.08.008*.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 250/5,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,199	33,06	6,58	6,597	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,199	30,64	6,10	6,116	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,099	34,93	3,46	3,469	MDO/RU
	(E) [Acq030] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 250/5,6	m	1,000	69,18	69,18	69,360	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,293	9,90	2,90	2,908	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,099	52,71	5,22	5,234	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,099	50,76	5,03	5,043	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,099	12,79	1,27	1,273	NL/AT
	Sommano euro				99,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.74) euro				14,96		
	Sommano euro				114,70		
	Utili Impresa 10% * (114.70) euro				11,47		
	T O T A L E euro	m			126,17		
18.08.008*.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 300/5,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,242	33,06	8,00	6,462	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,242	30,64	7,41	5,985	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,121	34,93	4,23	3,417	MDO/RU
	(E) [Acq031] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 300/5,9	m	1,000	86,70	86,70	70,027	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,343	9,90	3,40	2,746	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,121	52,71	6,38	5,153	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,121	50,76	6,14	4,959	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,121	12,79	1,55	1,252	NL/AT
	Sommano euro				123,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.81) euro				18,57		
	Sommano euro				142,38		
	Utili Impresa 10% * (142.38) euro				14,24		
	T O T A L E euro	m			156,62		
18.08.008*.010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 350/6,3						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	6,300	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,280	30,64	8,58	5,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,140	34,93	4,89	3,327	MDO/RU
	(E) [Acq032] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 350/6,3	m	1,000	104,12	104,12	70,840	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,389	9,90	3,85	2,619	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	5,021	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	4,837	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,140	12,79	1,79	1,218	NL/AT
	Sommano euro				146,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (146.98) euro				22,05		
	Sommano euro				169,03		
	Utili Impresa 10% * (169.03) euro				16,90		
	T O T A L E euro	m			185,93		
18.08.008*.011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 400/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,311	33,06	10,28	6,221	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,311	30,64	9,53	5,767	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,156	34,93	5,45	3,298	MDO/RU
	(E) [Acq033] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 400/6,3	m	1,000	117,49	117,49	71,098	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,440	9,90	4,36	2,638	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,156	52,71	8,22	4,974	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,156	50,76	7,92	4,793	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,156	12,79	2,00	1,210	NL/AT
	Sommano euro				165,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (165.25) euro				24,79		
	A R I P O R T A R E				190,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				190,04		
	Sommano euro				190,04		
	Utili Impresa 10% * (190.04) euro				19,00		
	T O T A L E euro	m			209,04		
18.08.008*.012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 500/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,467	33,06	15,44	6,527	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,467	30,64	14,31	6,049	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,233	34,93	8,14	3,441	MDO/RU
	(E) [Acq034] Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 500/6,3	m	1,000	165,82	165,82	70,093	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,583	9,90	5,77	2,439	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,233	52,71	12,28	5,191	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,233	50,76	11,83	5,001	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,233	12,79	2,98	1,260	NL/AT
	Sommano euro				236,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (236.57) euro				35,49		
	Sommano euro				272,06		
	Utili Impresa 10% * (272.06) euro				27,21		
	T O T A L E euro	m			299,27		
18.08.009*.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 50/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,076	33,06	2,51	12,607	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,076	30,64	2,33	11,703	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,038	34,93	1,33	6,680	MDO/RU
	(E) [Acq035] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 50/2,9	m	1,000	8,50	8,50	42,692	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,083	9,90	0,82	4,119	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,038	52,71	2,00	10,045	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,038	50,76	1,93	9,694	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,038	12,79	0,49	2,461	NL/AT
	Sommano euro				19,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.91) euro				2,99		
	Sommano euro				22,90		
	Utili Impresa 10% * (22.90) euro				2,29		
	T O T A L E euro	m			25,19		
18.08.009*.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 65/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	12,050	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	11,149	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	6,432	MDO/RU
	(E) [Acq036] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 65/2,9	m	1,000	10,46	10,46	44,854	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,096	9,90	0,95	4,074	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	9,734	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	9,348	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	2,358	NL/AT
	Sommano euro				23,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.32) euro				3,50		
	Sommano euro				26,82		
	Utili Impresa 10% * (26.82) euro				2,68		
	T O T A L E euro	m			29,50		
18.08.009*.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 80/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	11,098	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	10,269	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	5,924	MDO/RU
	(E) [Acq037] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 80/2,9	m	1,000	12,30	12,30	48,578	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,112	9,90	1,11	4,384	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	8,965	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	8,610	NL/AT
	A R I P O R T A R E				24,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,77		
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	2,172	NL/AT
	Sommano euro				25,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.32) euro				3,80		
	Sommano euro				29,12		
	Utili Impresa 10% * (29.12) euro				2,91		
	T O T A L E euro	m			32,03		
18.08.009*.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 100/3,2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	10,199	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,096	30,64	2,94	9,459	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,048	34,93	1,68	5,405	MDO/RU
	(E) [Acq038] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 100/3,2	m	1,000	16,20	16,20	52,124	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,153	9,90	1,51	4,858	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	8,140	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	7,851	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	1,963	NL/AT
	Sommano euro				31,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.08) euro				4,66		
	Sommano euro				35,74		
	Utili Impresa 10% * (35.74) euro				3,57		
	T O T A L E euro	m			39,31		
18.08.009*.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 125/3,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	9,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,116	30,64	3,55	9,031	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,058	34,93	2,03	5,164	MDO/RU
	(E) [Acq039] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 125/3,6	m	1,000	21,59	21,59	54,922	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,159	9,90	1,57	3,994	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	7,784	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	7,479	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,058	12,79	0,74	1,882	NL/AT
	Sommano euro				39,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.31) euro				5,90		
	Sommano euro				45,21		
	Utili Impresa 10% * (45.21) euro				4,52		
	T O T A L E euro	m			49,73		
18.08.009*.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 150/4,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,129	33,06	4,26	8,953	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,129	30,64	3,95	8,302	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,064	34,93	2,24	4,708	MDO/RU
	(E) [Acq040] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 150/4,0	m	1,000	27,83	27,83	58,491	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,188	9,90	1,86	3,909	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,064	52,71	3,37	7,083	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,064	50,76	3,25	6,831	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,064	12,79	0,82	1,723	NL/AT
	Sommano euro				47,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.58) euro				7,14		
	Sommano euro				54,72		
	Utili Impresa 10% * (54.72) euro				5,47		
	T O T A L E euro	m			60,19		
18.08.009*.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 200/5,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,152	33,06	5,03	7,334	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				5,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,03		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,152	30,64	4,66	6,795	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,076	34,93	2,65	3,864	MDO/RU
	(E) [Acq041] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 200/5,0	m	1,000	45,09	45,09	65,748	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,233	9,90	2,31	3,368	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,076	52,71	4,01	5,847	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,076	50,76	3,86	5,628	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,076	12,79	0,97	1,414	NL/AT
	Sommano euro				68,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.58) euro				10,29		
	Sommano euro				78,87		
	Utili Impresa 10% * (78.87) euro				7,89		
	T O T A L E euro	m			86,76		
18.08.009*.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 250/5,6 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,199	33,06	6,58	7,054	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,199	30,64	6,10	6,539	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,099	34,93	3,46	3,709	MDO/RU
	(E) [Acq042] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 250/5,6	m	1,000	62,72	62,72	67,238	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,293	9,90	2,90	3,109	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,099	52,71	5,22	5,596	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,099	50,76	5,03	5,392	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,099	12,79	1,27	1,361	NL/AT
	Sommano euro				93,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.28) euro				13,99		
	A R I P O R T A R E				107,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				107,27		
	Sommano euro				107,27		
	Utili Impresa 10% * (107.27) euro				10,73		
	T O T A L E euro	m			118,00		
18.08.009*.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 300/5,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,242	33,06	8,00	6,789	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,242	30,64	7,41	6,289	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,121	34,93	4,23	3,590	MDO/RU
	(E) [Acq043] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 300/5,9	m	1,000	80,72	80,72	68,505	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,343	9,90	3,40	2,886	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,121	52,71	6,38	5,415	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,121	50,76	6,14	5,211	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,121	12,79	1,55	1,315	NL/AT
	Sommano euro				117,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.83) euro				17,67		
	Sommano euro				135,50		
	Utili Impresa 10% * (135.50) euro				13,55		
	T O T A L E euro	m			149,05		
18.08.009*.010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 350/6,3 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	6,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,280	30,64	8,58	6,136	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,140	34,93	4,89	3,497	MDO/RU
	(E) [Acq044] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 350/6,3	m	1,000	96,97	96,97	69,348	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,389	9,90	3,85	2,753	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	5,278	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	5,085	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,140	12,79	1,79	1,280	NL/AT
	Sommano euro				139,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (139.83) euro				20,97		
	Sommano euro				160,80		
	Utili Impresa 10% * (160.80) euro				16,08		
	T O T A L E euro	m			176,88		
18.08.009*.011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 400/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,311	33,06	10,28	6,487	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,311	30,64	9,53	6,013	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,156	34,93	5,45	3,439	MDO/RU
	(E) [Acq045] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 400/6,3	m	1,000	110,72	110,72	69,864	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,440	9,90	4,36	2,751	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,156	52,71	8,22	5,187	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,156	50,76	7,92	4,997	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,156	12,79	2,00	1,262	NL/AT
	Sommano euro				158,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (158.48) euro				23,77		
	Sommano euro				182,25		
	Utili Impresa 10% * (182.25) euro				18,23		
	T O T A L E euro	m			200,48		
18.08.009*.012	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno pesante costituito da triplo strato di tessuto di vetro e bitume, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante rifasciatura con tessuto di vetro e bitume o manicotti termo restringenti, previa applicazione di mano di attacco in catramina o primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente o con tessilvetro e bitume previa spalmatura del tubo con catrame flussato; compresa la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in tessuto di vetro e bitume DN 500/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,467	33,06	15,44	6,953	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,467	30,64	14,31	6,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,233	34,93	8,14	3,666	MDO/RU
	(E) [Acq046] Tubo in acciaio per gas riv. est. in bit DN 500/6,3	m	1,000	151,30	151,30	68,138	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,583	9,90	5,77	2,599	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				194,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				194,96		
	assi	h	0,233	52,71	12,28	5,530	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,233	50,76	11,83	5,328	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,233	12,79	2,98	1,342	NL/AT
	Sommano euro				222,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (222.05) euro				33,31		
	Sommano euro				255,36		
	Utili Impresa 10% * (255.36) euro				25,54		
	T O T A L E euro	m			280,90		
18.08.010*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 50/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,076	33,06	2,51	21,998	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,076	30,64	2,33	20,421	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,038	34,93	1,33	11,656	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,083	9,90	0,82	7,187	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,038	52,71	2,00	17,528	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,038	50,76	1,93	16,915	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,038	12,79	0,49	4,294	NL/AT
	Sommano euro				11,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.41) euro				1,71		
	Sommano euro				13,12		
	Utili Impresa 10% * (13.12) euro				1,31		
	T O T A L E euro	m			14,43		
18.08.010*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 65/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	21,851	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	20,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	11,664	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,096	9,90	0,95	7,387	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	17,652	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	16,952	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	4,277	NL/AT
	Sommano euro				12,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.86) euro				1,93		
	Sommano euro				14,79		
	Utili Impresa 10% * (14.79) euro				1,48		
	T O T A L E euro	m			16,27		
18.08.010*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 80/2,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	21,582	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	19,969	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	11,521	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,112	9,90	1,11	8,525	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	17,435	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	16,743	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	4,224	NL/AT
	Sommano euro				13,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.02) euro				1,95		
	Sommano euro				14,97		
	Utili Impresa 10% * (14.97) euro				1,50		
	T O T A L E euro	m			16,47		
18.08.010*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 100/3,2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	21,304	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,096	30,64	2,94	19,758	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,048	34,93	1,68	11,290	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,153	9,90	1,51	10,148	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	17,003	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	16,398	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	4,099	NL/AT
	Sommano euro				14,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.88) euro				2,23		
	Sommano euro				17,11		
	Utili Impresa 10% * (17.11) euro				1,71		
	T O T A L E euro	m			18,82		
18.08.010*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 125/3,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,116	33,06	3,83	21,614	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,116	30,64	3,55	20,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,058	34,93	2,03	11,456	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,159	9,90	1,57	8,860	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,058	52,71	3,06	17,269	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,058	50,76	2,94	16,591	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,058	12,79	0,74	4,176	NL/AT
	Sommano euro				17,72	100,000	
	A R I P O R T A R E				17,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,72		
	Spese Generali 15.00% * (17.72) euro				2,66		
	Sommano euro				20,38		
	Utili Impresa 10% * (20.38) euro				2,04		
	T O T A L E euro	m			22,42		
18.08.010*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 150/4,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,129	33,06	4,26	21,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,129	30,64	3,95	20,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,064	34,93	2,24	11,342	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,188	9,90	1,86	9,418	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,064	52,71	3,37	17,063	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,064	50,76	3,25	16,456	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,064	12,79	0,82	4,152	NL/AT
	Sommano euro				19,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.75) euro				2,96		
	Sommano euro				22,71		
	Utili Impresa 10% * (22.71) euro				2,27		
	T O T A L E euro	m			24,98		
18.08.010*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 200/5,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,152	33,06	5,03	21,413	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,152	30,64	4,66	19,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,076	34,93	2,65	11,281	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,233	9,90	2,31	9,834	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,076	52,71	4,01	17,071	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,076	50,76	3,86	16,433	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,076	12,79	0,97	4,129	NL/AT
	Sommano euro				23,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.49) euro				3,52		
	Sommano euro				27,01		
	Utili Impresa 10% * (27.01) euro				2,70		
	T O T A L E euro	m			29,71		
18.08.010*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 250/5,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,199	33,06	6,58	21,531	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,199	30,64	6,10	19,961	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,099	34,93	3,46	11,322	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,293	9,90	2,90	9,490	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a						
	A R I P O R T A R E				19,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,04		
	terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,099	52,71	5,22	17,081	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,099	50,76	5,03	16,459	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,099	12,79	1,27	4,156	NL/AT
	Sommano euro				30,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30.56) euro				4,58		
	Sommano euro				35,14		
	Utili Impresa 10% * (35.14) euro				3,51		
	T O T A L E euro	m			38,65		
18.08.010*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 300/5,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,242	33,06	8,00	21,558	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,242	30,64	7,41	19,968	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,121	34,93	4,23	11,399	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,343	9,90	3,40	9,162	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,121	52,71	6,38	17,192	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,121	50,76	6,14	16,545	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,121	12,79	1,55	4,177	NL/AT
	Sommano euro				37,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.11) euro				5,57		
	Sommano euro				42,68		
	Utili Impresa 10% * (42.68) euro				4,27		
	T O T A L E euro	m			46,95		
18.08.010*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 350/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	21,605	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,280	30,64	8,58	20,019	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,140	34,93	4,89	11,409	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,389	9,90	3,85	8,983	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,140	52,71	7,38	17,219	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,140	50,76	7,11	16,589	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,140	12,79	1,79	4,176	NL/AT
	Sommano euro				42,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.86) euro				6,43		
	Sommano euro				49,29		
	Utili Impresa 10% * (49.29) euro				4,93		
	T O T A L E euro	m			54,22		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.010*.011	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 400/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,311	33,06	10,28	21,524	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,311	30,64	9,53	19,954	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,156	34,93	5,45	11,411	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,440	9,90	4,36	9,129	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,156	52,71	8,22	17,211	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,156	50,76	7,92	16,583	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,156	12,79	2,00	4,188	NL/AT
	Sommano euro				47,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.76) euro				7,16		
	Sommano euro				54,92		
	Utili Impresa 10% * (54.92) euro				5,49		
	T O T A L E euro	m			60,41		
18.08.010*.012	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo in acciaio per gas riv. est. DN 500/6,3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,467	33,06	15,44	21,823	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,467	30,64	14,31	20,226	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,233	34,93	8,14	11,505	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	0,583	9,90	5,77	8,155	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,233	52,71	12,28	17,357	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,233	50,76	11,83	16,721	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,233	12,79	2,98	4,212	NL/AT
	Sommano euro				70,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.75) euro				10,61		
	Sommano euro				81,36		
	Utili Impresa 10% * (81.36) euro				8,14		
	T O T A L E euro	m			89,50		
18.08.011*.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	15,531	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				1,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,55		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	14,429	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	8,016	MDO/RU
	(E) [Acq047] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 50	m	1,000	3,05	3,05	30,561	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,083	7,70	0,64	6,413	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	12,124	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	11,723	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,023	5,04	0,12	1,202	NL/AT
	Sommano euro				9,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.98) euro				1,50		
	Sommano euro				11,48		
	Utili Impresa 10% * (11.48) euro				1,15		
	T O T A L E euro	m			12,63		
18.08.011*.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 63 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	13,225	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	12,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	6,826	MDO/RU
	(E) [Acq048] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 63	m	1,000	4,65	4,65	39,676	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,101	7,70	0,78	6,655	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	10,324	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	9,983	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,023	5,04	0,12	1,024	NL/AT
	Sommano euro				11,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.72) euro				1,76		
	Sommano euro				13,48		
	Utili Impresa 10% * (13.48) euro				1,35		
	T O T A L E euro	m			14,83		
18.08.011*.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 75						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	12,061	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	11,184	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,025	34,93	0,87	6,360	MDO/RU
	(E) [Acq049] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 75	m	1,000	5,70	5,70	41,667	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,157	7,70	1,21	8,845	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	9,649	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	9,284	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,025	5,04	0,13	0,950	NL/AT
	Sommano euro				13,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.68) euro				2,05		
	Sommano euro				15,73		
	Utili Impresa 10% * (15.73) euro				1,57		
	T O T A L E euro	m			17,30		
18.08.011*.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 90						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	13,280	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	12,287	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	7,089	MDO/RU
	(E) [Acq050] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 90	m	1,000	8,16	8,16	38,563	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,184	7,70	1,42	6,711	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	10,728	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	10,302	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,043	5,04	0,22	1,040	NL/AT
	Sommano euro				21,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.16) euro				3,17		
	Sommano euro				24,33		
	Utili Impresa 10% * (24.33) euro				2,43		
	T O T A L E euro	m			26,76		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.011*.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	11,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	10,212	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	5,892	MDO/RU
	(E) [Acq051] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 110	m	1,000	12,12	12,12	47,604	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,229	7,70	1,76	6,913	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	8,916	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	8,562	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,043	5,04	0,22	0,864	NL/AT
	Sommano euro				25,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.46) euro				3,82		
	Sommano euro				29,28		
	Utili Impresa 10% * (29.28) euro				2,93		
	T O T A L E euro	m			32,21		
18.08.011*.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	10,125	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,096	30,64	2,94	9,390	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,048	34,93	1,68	5,366	MDO/RU
	(E) [Acq052] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 125	m	1,000	15,83	15,83	50,559	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,322	7,70	2,48	7,921	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	8,080	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	7,793	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,048	5,04	0,24	0,767	NL/AT
	A R I P O R T A R E				31,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,31		
	Sommano euro				31,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.31) euro				4,70		
	Sommano euro				36,01		
	Utili Impresa 10% * (36.01) euro				3,60		
	T O T A L E euro	m			39,61		
18.08.011*.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 140						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,104	33,06	3,44	9,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,104	30,64	3,19	8,410	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,052	34,93	1,82	4,798	MDO/RU
	(E) [Acq053] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 140	m	1,000	20,93	20,93	55,181	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,378	7,70	2,91	7,672	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,052	52,71	2,74	7,224	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,052	50,76	2,64	6,960	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,052	5,04	0,26	0,685	NL/AT
	Sommano euro				37,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.93) euro				5,69		
	Sommano euro				43,62		
	Utili Impresa 10% * (43.62) euro				4,36		
	T O T A L E euro	m			47,98		
18.08.011*.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,126	33,06	4,17	8,993	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,126	30,64	3,86	8,324	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,063	34,93	2,20	4,744	MDO/RU
	(E) [Acq054] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 160	m	1,000	26,50	26,50	57,149	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				36,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				36,73		
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,363	7,70	2,80	6,038	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	7,160	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	6,901	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,063	5,04	0,32	0,690	NL/AT
	Sommano euro				46,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (46.37) euro				6,96		
	Sommano euro				53,33		
	Utili Impresa 10% * (53.33) euro				5,33		
	T O T A L E euro	m			58,66		
18.08.011*.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	7,117	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	6,601	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	3,763	MDO/RU
	(E) [Acq055] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 200	m	1,000	41,54	41,54	63,035	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,667	7,70	5,14	7,800	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	5,675	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	5,463	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,071	5,04	0,36	0,546	NL/AT
	Sommano euro				65,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.90) euro				9,89		
	Sommano euro				75,79		
	Utili Impresa 10% * (75.79) euro				7,58		
	T O T A L E euro	m			83,37		
18.08.011*.010	Fornitura e posa in opera di tubazioni estruse in polietilene S5 PE 100 ad alta densità per condotte di gas metano a bassa e media pressione, in barre conformi alle normative vigenti. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura dei giunti mediante saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene, eseguite secondo normativa vigente ed ogni altro onere ad essa relativo; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali. Tubo PEAD DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	4,981	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	4,620	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	2,634	MDO/RU
	(E) [Acq056] Tubo PEAD S5 PE 100 DN 250	m	1,000	65,10	65,10	69,145	MAT/PR
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	1,276	7,70	9,83	10,441	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	3,972	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	3,824	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,071	5,04	0,36	0,382	NL/AT
	Sommano euro				94,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (94.15) euro				14,12		
	Sommano euro				108,27		
	Utili Impresa 10% * (108.27) euro				10,83		
	T O T A L E euro	m			119,10		
18.08.012*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	22,367	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	20,779	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	11,544	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,083	7,70	0,64	9,235	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	17,460	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	16,883	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,023	5,04	0,12	1,732	NL/AT
	Sommano euro				6,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.93) euro				1,04		
	Sommano euro				7,97		
	Utili Impresa 10% * (7.97) euro				0,80		
	T O T A L E euro	m			8,77		
18.08.012*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 63						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	21,924	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	20,368	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	11,315	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,101	7,70	0,78	11,033	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	17,115	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	16,549	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5						
	A R I P O R T A R E				6,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,95		
	kVA	h	0,023	5,04	0,12	1,697	NL/AT
	Sommano euro				7,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.07) euro				1,06		
	Sommano euro				8,13		
	Utili Impresa 10% * (8.13) euro				0,81		
	T O T A L E euro	m			8,94		
18.08.012*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 75						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	20,677	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	19,173	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,025	34,93	0,87	10,902	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,157	7,70	1,21	15,163	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	16,541	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	15,915	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,025	5,04	0,13	1,629	NL/AT
	Sommano euro				7,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.98) euro				1,20		
	Sommano euro				9,18		
	Utili Impresa 10% * (9.18) euro				0,92		
	T O T A L E euro	m			10,10		
18.08.012*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 90						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	22,161	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	20,505	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,043	27,39	1,18	9,306	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,184	7,70	1,42	11,199	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	17,902	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	17,192	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,043	5,04	0,22	1,735	NL/AT
	Sommano euro				12,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.68) euro				1,90		
	Sommano euro				14,58		
	Utili Impresa 10% * (14.58) euro				1,46		
	T O T A L E euro	m			16,04		
18.08.012*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	21,064	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	19,490	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				5,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,41		
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	11,244	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,229	7,70	1,76	13,193	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	17,016	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	16,342	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,043	5,04	0,22	1,649	NL/AT
	Sommano euro				13,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.34) euro				2,00		
	Sommano euro				15,34		
	Utili Impresa 10% * (15.34) euro				1,53		
	T O T A L E euro	m			16,87		
18.08.012*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	20,478	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,096	30,64	2,94	18,992	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,048	34,93	1,68	10,853	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,322	7,70	2,48	16,021	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	16,344	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	15,762	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,048	5,04	0,24	1,550	NL/AT
	Sommano euro				15,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.48) euro				2,32		
	Sommano euro				17,80		
	Utili Impresa 10% * (17.80) euro				1,78		
	T O T A L E euro	m			19,58		
18.08.012*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 140						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,104	33,06	3,44	20,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,104	30,64	3,19	19,217	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,052	27,39	1,42	8,554	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,378	7,70	2,91	17,530	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,052	52,71	2,74	16,506	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,052	50,76	2,64	15,904	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,052	5,04	0,26	1,566	NL/AT
	Sommano euro				16,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.60) euro				2,49		
	Sommano euro				19,09		
	Utili Impresa 10% * (19.09) euro				1,91		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m			21,00		
18.08.012*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,126	33,06	4,17	20,986	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,126	30,64	3,86	19,426	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,063	34,93	2,20	11,072	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,363	7,70	2,80	14,092	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	16,709	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	16,105	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,063	5,04	0,32	1,610	NL/AT
	Sommano euro				19,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.87) euro				2,98		
	Sommano euro				22,85		
	Utili Impresa 10% * (22.85) euro				2,29		
	T O T A L E euro	m			25,14		
18.08.012*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	19,253	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	17,857	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	10,181	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,667	7,70	5,14	21,100	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	15,353	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	14,778	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,071	5,04	0,36	1,478	NL/AT
	Sommano euro				24,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.36) euro				3,65		
	Sommano euro				28,01		
	Utili Impresa 10% * (28.01) euro				2,80		
	T O T A L E euro	m			30,81		
18.08.012*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PEAD DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	16,145	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	14,974	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	8,537	MDO/RU
	(E) [Acq304] Raccordo elettrosaldabile	cad	1,276	7,70	9,83	33,838	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	12,874	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	12,392	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel						
	A R I P O R T A R E				28,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,69		
	supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,071	5,04	0,36	1,239	NL/AT
	Sommano euro				29,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.05) euro				4,36		
	Sommano euro				33,41		
	Utili Impresa 10% * (33.41) euro				3,34		
	T O T A L E euro	m			36,75		
18.08.013*.001	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25 (1")						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	14,159	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	12,420	MDO/RU
	(E) [Acq069] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25	cad	1,000	119,18	119,18	48,310	MAT/PR
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	11,540	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	4,272	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	4,114	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	5,184	NL/AT
	Sommano euro				246,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (246.70) euro				37,01		
	Sommano euro				283,71		
	Utili Impresa 10% * (283.71) euro				28,37		
	T O T A L E euro	cad			312,08		
18.08.013*.002	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 32 (1"1/4)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	12,883	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	11,301	MDO/RU
	(E) [Acq070] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 32	cad	1,000	143,61	143,61	52,967	MAT/PR
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	10,500	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,887	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,744	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	4,717	NL/AT
	Sommano euro				271,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (271.13) euro				40,67		
	Sommano euro				311,80		
	Utili Impresa 10% * (311.80) euro				31,18		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			342,98		
18.08.013*.003	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 40 (1"1/2)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	10,699	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	9,385	MDO/RU
	(E) [Acq071] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 40	cad	1,000	198,96	198,96	60,941	MAT/PR
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	8,720	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,228	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,109	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	3,918	NL/AT
	Sommano euro				326,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (326.48) euro				48,97		
	Sommano euro				375,45		
	Utili Impresa 10% * (375.45) euro				37,55		
	T O T A L E euro	cad			413,00		
18.08.013*.004	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 50 (2")						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	8,981	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	7,878	MDO/RU
	(E) [Acq072] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 50	cad	1,000	261,41	261,41	67,213	MAT/PR
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	7,320	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	2,710	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	2,610	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	3,289	NL/AT
	Sommano euro				388,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (388.93) euro				58,34		
	Sommano euro				447,27		
	Utili Impresa 10% * (447.27) euro				44,73		
	T O T A L E euro	cad			492,00		
18.08.013*.005	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	65 (2”1/2)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,143	34,93	39,92	7,759	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	6,807	MDO/RU
	(E) [Acq073] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 65	cad	1,000	371,49	371,49	72,208	MAT/PR
	(E) [Acq295a] Manicotto e nastro termorestringente DN 65	cad	3,000	10,91	32,73	6,362	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	2,049	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	1,973	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,143	12,79	14,62	2,842	NL/AT
	Sommano euro				514,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (514.47) euro				77,17		
	Sommano euro				591,64		
	Utili Impresa 10% * (591.64) euro				59,16		
	T O T A L E euro	cad			650,80		
18.08.013*.006	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 80 (3”)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,333	34,93	46,56	7,648	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	6,708	MDO/RU
	(E) [Acq074] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 80	cad	1,000	442,27	442,27	72,649	MAT/PR
	(E) [Acq295b] Manicotto e nastro termorestringente DN 80	cad	3,000	13,79	41,37	6,796	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	1,731	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	1,667	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	2,801	NL/AT
	Sommano euro				608,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (608.78) euro				91,32		
	Sommano euro				700,10		
	Utili Impresa 10% * (700.10) euro				70,01		
	T O T A L E euro	cad			770,11		
18.08.013*.007	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 100 (4”)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	6,863	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	6,020	MDO/RU
	(E) [Acq075] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 100	cad	1,000	615,90	615,90	75,632	MAT/PR
	(E) [Acq295c] Manicotto e nastro termorestringente DN 100	cad	3,000	17,46	52,38	6,432	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	1,294	NL/AT
	A R I P O R T A R E				783,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				783,73		
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	1,246	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	2,512	NL/AT
	Sommano euro				814,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (814.34) euro				122,15		
	Sommano euro				936,49		
	Utili Impresa 10% * (936.49) euro				93,65		
	T O T A L E euro	cad			1´030,14		
18.08.013*.008	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 125 (5”)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	5,385	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	4,723	MDO/RU
	(E) [Acq076] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 125	cad	1,000	837,68	837,68	80,705	MAT/PR
	(E) [Acq295d] Manicotto e nastro termorestringente DN 125	cad	3,000	18,07	54,21	5,223	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	1,015	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,978	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	1,971	NL/AT
	Sommano euro				1´037,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 037.95) euro				155,69		
	Sommano euro				1´193,64		
	Utili Impresa 10% * (1 193.64) euro				119,36		
	T O T A L E euro	cad			1´313,00		
18.08.013*.009	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 150 (6”)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	3,547	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	3,111	MDO/RU
	(E) [Acq077] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 150	cad	1,000	1´365,48	1´365,48	86,650	MAT/PR
	(E) [Acq295e] Manicotto e nastro termorestringente DN 150	cad	3,000	21,44	64,32	4,082	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	0,669	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,644	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	1,298	NL/AT
	Sommano euro				1´575,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 575.86) euro				236,38		
	A R I P O R T A R E				1´812,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´812,24		
	Sommano euro				1´812,24		
	Utili Impresa 10% * (1 812.24) euro				181,22		
	T O T A L E euro	cad			1´993,46		
18.08.013*.010	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 200 (8”)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	2,480	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	2,176	MDO/RU
	(E) [Acq078] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 200	cad	1,000	2´559,32	2´559,32	90,872	MAT/PR
	(E) [Acq295f] Manicotto e nastro termorestringente DN 200	cad	3,000	26,56	79,68	2,829	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	0,374	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,360	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	0,908	NL/AT
	Sommano euro				2´816,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 816.41) euro				422,46		
	Sommano euro				3´238,87		
	Utili Impresa 10% * (3 238.87) euro				323,89		
	T O T A L E euro	cad			3´562,76		
18.08.013*.011	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 250 (10”)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	1,536	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	1,347	MDO/RU
	(E) [Acq079] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 250	cad	1,000	4´270,89	4´270,89	93,897	MAT/PR
	(E) [Acq295g] Manicotto e nastro termorestringente DN 250	cad	3,000	33,39	100,17	2,202	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	0,232	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,223	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	0,562	NL/AT
	Sommano euro				4´548,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 548.47) euro				682,27		
	Sommano euro				5´230,74		
	Utili Impresa 10% * (5 230.74) euro				523,07		
	T O T A L E euro	cad			5´753,81		
18.08.014*.001	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 25						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	27,392	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	24,028	MDO/RU
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	22,326	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	8,265	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	7,960	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	10,030	NL/AT
	Sommano euro				127,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.52) euro				19,13		
	Sommano euro				146,65		
	Utili Impresa 10% * (146.65) euro				14,67		
	T O T A L E euro	cad			161,32		
18.08.014*.002	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 32						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	27,392	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	24,028	MDO/RU
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	22,326	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	8,265	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	7,960	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	10,030	NL/AT
	Sommano euro				127,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.52) euro				19,13		
	Sommano euro				146,65		
	Utili Impresa 10% * (146.65) euro				14,67		
	T O T A L E euro	cad			161,32		
18.08.014*.003	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 40						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	27,392	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	24,028	MDO/RU
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	22,326	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	8,265	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	7,960	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	10,030	NL/AT
	Sommano euro				127,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.52) euro				19,13		
	Sommano euro				146,65		
	Utili Impresa 10% * (146.65) euro				14,67		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			161,32		
18.08.014*.004	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	27,392	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	24,028	MDO/RU
	(E) [Acq295] Manicotto e nastro termorestringente DN 25/32/40/50	cad	3,000	9,49	28,47	22,326	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	8,265	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	7,960	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	10,030	NL/AT
	Sommano euro				127,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (127.52) euro				19,13		
	Sommano euro				146,65		
	Utili Impresa 10% * (146.65) euro				14,67		
	T O T A L E euro	cad			161,32		
18.08.014*.005	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,143	34,93	39,92	27,920	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	24,493	MDO/RU
	(E) [Acq295a] Manicotto e nastro termorestringente DN 65	cad	3,000	10,91	32,73	22,891	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	7,372	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	7,099	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,143	12,79	14,62	10,225	NL/AT
	Sommano euro				142,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (142.98) euro				21,45		
	Sommano euro				164,43		
	Utili Impresa 10% * (164.43) euro				16,44		
	T O T A L E euro	cad			180,87		
18.08.014*.006	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,333	34,93	46,56	27,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	24,527	MDO/RU
	(E) [Acq295b] Manicotto e nastro termorestringente DN 80	cad	3,000	13,79	41,37	24,845	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	6,330	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	6,096	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	10,240	NL/AT
	A R I P O R T A R E				166,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				166,51		
	Sommano euro				166,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.51) euro				24,98		
	Sommano euro				191,49		
	Utili Impresa 10% * (191.49) euro				19,15		
	T O T A L E euro	cad			210,64		
18.08.014*.007	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	28,165	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	24,703	MDO/RU
	(E) [Acq295c] Manicotto e nastro termorestringente DN 100	cad	3,000	17,46	52,38	26,396	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	5,311	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	5,115	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	10,310	NL/AT
	Sommano euro				198,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (198.44) euro				29,77		
	Sommano euro				228,21		
	Utili Impresa 10% * (228.21) euro				22,82		
	T O T A L E euro	cad			251,03		
18.08.014*.008	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	27,907	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	24,477	MDO/RU
	(E) [Acq295d] Manicotto e nastro termorestringente DN 125	cad	3,000	18,07	54,21	27,068	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	5,263	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	5,068	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	10,216	NL/AT
	Sommano euro				200,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (200.27) euro				30,04		
	Sommano euro				230,31		
	Utili Impresa 10% * (230.31) euro				23,03		
	T O T A L E euro	cad			253,34		
18.08.014*.009	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	26,566	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	23,301	MDO/RU
	(E) [Acq295e] Manicotto e nastro termorestringente DN 150	cad	3,000	21,44	64,32	30,573	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	5,010	NL/AT
	A R I P O R T A R E				179,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				179,77		
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	4,825	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	9,725	NL/AT
	Sommano euro				210,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (210.38) euro				31,56		
	Sommano euro				241,94		
	Utili Impresa 10% * (241.94) euro				24,19		
	T O T A L E euro	cad			266,13		
18.08.014*.010	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	27,173	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	23,836	MDO/RU
	(E) [Acq295f] Manicotto e nastro termorestringente DN 200	cad	3,000	26,56	79,68	30,993	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	4,100	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,948	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	9,950	NL/AT
	Sommano euro				257,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (257.09) euro				38,56		
	Sommano euro				295,65		
	Utili Impresa 10% * (295.65) euro				29,57		
	T O T A L E euro	cad			325,22		
18.08.014*.011	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	25,168	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	22,077	MDO/RU
	(E) [Acq295g] Manicotto e nastro termorestringente DN 250	cad	3,000	33,39	100,17	36,087	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,797	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,657	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	9,215	NL/AT
	Sommano euro				277,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (277.58) euro				41,64		
	Sommano euro				319,22		
	Utili Impresa 10% * (319.22) euro				31,92		
	T O T A L E euro	cad			351,14		
18.08.015*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	6,208	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	5,444	MDO/RU
	(E) [Acq080] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32	cad	1,000	123,62	123,62	43,927	MAT/PR
	(E) [Acq307] Asta di manovra telescopica	cad	1,000	85,00	85,00	30,204	MAT/PR
	(E) [Acq302a] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 32	cad	2,000	6,46	12,92	4,591	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,745	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,607	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	2,274	NL/AT
	Sommano euro				281,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (281.42) euro				42,21		
	Sommano euro				323,63		
	Utili Impresa 10% * (323.63) euro				32,36		
	T O T A L E euro	cad			355,99		
18.08.015*.002	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 40						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	5,725	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	5,021	MDO/RU
	(E) [Acq081] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 40	cad	1,000	225,31	225,31	73,838	MAT/PR
	(E) [Acq307] Asta di manovra telescopica	cad	0,000	85,00	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [Acq302b] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 40	cad	3,000	6,65	19,95	6,538	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,454	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,326	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	2,097	NL/AT
	Sommano euro				305,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (305.14) euro				45,77		
	Sommano euro				350,91		
	Utili Impresa 10% * (350.91) euro				35,09		
	T O T A L E euro	cad			386,00		
18.08.015*.003	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	4,980	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	4,367	MDO/RU
	(E) [Acq082] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 50	cad	1,000	260,96	260,96	74,388	MAT/PR
	(E) [Acq302c] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 50	cad	3,000	9,99	29,97	8,543	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,004	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	2,893	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	1,824	NL/AT
	Sommano euro				350,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (350.81) euro				52,62		
	Sommano euro				403,43		
	Utili Impresa 10% * (403.43) euro				40,34		
	T O T A L E euro	cad			443,77		
18.08.015*.004	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 63						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	4,944	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	4,337	MDO/RU
	(E) [Acq083] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 63	cad	1,000	366,13	366,13	77,693	MAT/PR
	(E) [Acq302d] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 63	cad	3,000	10,72	32,16	6,824	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	2,237	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	2,154	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	1,810	NL/AT
	Sommano euro				471,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (471.25) euro				70,69		
	Sommano euro				541,94		
	Utili Impresa 10% * (541.94) euro				54,19		
	T O T A L E euro	cad			596,13		
18.08.015*.005	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 75						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	4,561	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	4,001	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				43,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				43,74		
	(E) [Acq084] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 75	cad	1,000	387,94	387,94	75,945	MAT/PR
	(E) [Acq302e] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 75	cad	3,000	16,64	49,92	9,773	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	2,063	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	1,987	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	1,670	NL/AT
	Sommano euro				510,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (510.82) euro				76,62		
	Sommano euro				587,44		
	Utili Impresa 10% * (587.44) euro				58,74		
	T O T A L E euro	cad			646,18		
18.08.015*.006	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 90						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	3,950	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	3,465	MDO/RU
	(E) [Acq085] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 90	cad	1,000	458,35	458,35	77,708	MAT/PR
	(E) [Acq302f] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 90	cad	3,000	19,51	58,53	9,923	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	1,787	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	1,721	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	1,446	NL/AT
	Sommano euro				589,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (589.84) euro				88,48		
	Sommano euro				678,32		
	Utili Impresa 10% * (678.32) euro				67,83		
	T O T A L E euro	cad			746,15		
18.08.015*.007	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,800	34,93	27,94	4,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,800	30,64	24,51	3,810	MDO/RU
	(E) [Acq086] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 110	cad	1,000	487,00	487,00	75,703	MAT/PR
	(E) [Acq302g] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 110	cad	3,000	24,31	72,93	11,337	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	1,638	NL/AT
	A R I P O R T A R E				622,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				622,92		
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	1,578	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,800	12,79	10,23	1,590	NL/AT
	Sommano euro				643,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (643.30) euro				96,50		
	Sommano euro				739,80		
	Utili Impresa 10% * (739.80) euro				73,98		
	T O T A L E euro	cad			813,78		
18.08.015*.008	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	2,914	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	2,556	MDO/RU
	(E) [Acq087] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 160	cad	1,000	984,04	984,04	82,092	MAT/PR
	(E) [Acq302h] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 160	cad	3,000	38,54	115,62	9,645	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	0,879	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,847	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	1,067	NL/AT
	Sommano euro				1´198,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 198.71) euro				179,81		
	Sommano euro				1´378,52		
	Utili Impresa 10% * (1 378.52) euro				137,85		
	T O T A L E euro	cad			1´516,37		
18.08.015*.009	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 180						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,333	34,93	46,56	2,776	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	2,435	MDO/RU
	(E) [Acq088] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 180	cad	1,000	1´399,28	1´399,28	83,425	MAT/PR
	(E) [Acq302i] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 180	cad	3,000	50,96	152,88	9,115	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	0,628	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,605	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	1,017	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1´677,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´677,30		
	Sommano euro				1´677,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 677.30) euro				251,60		
	Sommano euro				1´928,90		
	Utili Impresa 10% * (1 928.90) euro				192,89		
	T O T A L E euro	cad			2´121,79		
18.08.015*.010	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per la distribuzione gas metano, a passaggio totale, PE 100 – SDR11 (S5) – MOP 5, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità adatte per saldature di testa per elettrofusione a mezzo di elementi riscaldanti o mediante appositi raccordi elettrosaldabili in polietilene; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,333	34,93	46,56	2,604	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	2,284	MDO/RU
	(E) [Acq089] Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 200	cad	1,000	1´450,28	1´450,28	81,113	MAT/PR
	(E) [Acq302l] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 200	cad	3,000	70,85	212,55	11,888	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	0,589	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,568	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	0,954	NL/AT
	Sommano euro				1´787,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 787.97) euro				268,20		
	Sommano euro				2´056,17		
	Utili Impresa 10% * (2 056.17) euro				205,62		
	T O T A L E euro	cad			2´261,79		
18.08.016*.001	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 32						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	23,997	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	21,044	MDO/RU
	(E) [Acq302a] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 32	cad	2,000	6,46	12,92	17,747	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	14,478	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	13,942	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	8,791	NL/AT
	Sommano euro				72,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (72.80) euro				10,92		
	Sommano euro				83,72		
	Utili Impresa 10% * (83.72) euro				8,37		
	T O T A L E euro	cad			92,09		
18.08.016*.002	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sfera a passaggio totale per gas DN/OD 40						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	21,884	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	19,191	MDO/RU
	(E) [Acq302b] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 40	cad	3,000	6,65	19,95	24,991	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	13,203	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	12,715	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	8,017	NL/AT
	Sommano euro				79,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.83) euro				11,97		
	Sommano euro				91,80		
	Utili Impresa 10% * (91.80) euro				9,18		
	T O T A L E euro	cad			100,98		
18.08.016*.003	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	19,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	17,051	MDO/RU
	(E) [Acq302c] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 50	cad	3,000	9,99	29,97	33,356	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	11,731	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	11,297	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	7,123	NL/AT
	Sommano euro				89,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.85) euro				13,48		
	Sommano euro				103,33		
	Utili Impresa 10% * (103.33) euro				10,33		
	T O T A L E euro	cad			113,66		
18.08.016*.004	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 63						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	22,165	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	19,444	MDO/RU
	(E) [Acq302d] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 63	cad	3,000	10,72	32,16	30,594	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	10,027	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	9,656	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	8,115	NL/AT
	Sommano euro				105,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.12) euro				15,77		
	Sommano euro				120,89		
	Utili Impresa 10% * (120.89) euro				12,09		
	A R I P O R T A R E				132,98		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				132,98		
	T O T A L E euro	cad			132,98		
18.08.016*.005	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 75						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	18,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	16,634	MDO/RU
	(E) [Acq302e] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 75	cad	3,000	16,64	49,92	40,625	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	8,577	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	8,260	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	6,942	NL/AT
	Sommano euro				122,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.88) euro				18,43		
	Sommano euro				141,31		
	Utili Impresa 10% * (141.31) euro				14,13		
	T O T A L E euro	cad			155,44		
18.08.016*.006	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 90						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	17,720	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	15,545	MDO/RU
	(E) [Acq302f] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 90	cad	3,000	19,51	58,53	44,513	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	8,016	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	7,719	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	6,487	NL/AT
	Sommano euro				131,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (131.49) euro				19,72		
	Sommano euro				151,21		
	Utili Impresa 10% * (151.21) euro				15,12		
	T O T A L E euro	cad			166,33		
18.08.016*.007	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,800	34,93	27,94	17,876	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,800	30,64	24,51	15,681	MDO/RU
	(E) [Acq302g] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 110	cad	3,000	24,31	72,93	46,660	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	6,743	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	6,494	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,800	12,79	10,23	6,545	NL/AT
	A R I P O R T A R E				156,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				156,30		
	Sommano euro				156,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (156.30) euro				23,45		
	Sommano euro				179,75		
	Utili Impresa 10% * (179.75) euro				17,98		
	T O T A L E euro	cad			197,73		
18.08.016*.008	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	16,271	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	14,273	MDO/RU
	(E) [Acq302h] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 160	cad	3,000	38,54	115,62	53,859	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	4,910	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	4,728	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	5,958	NL/AT
	Sommano euro				214,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (214.67) euro				32,20		
	Sommano euro				246,87		
	Utili Impresa 10% * (246.87) euro				24,69		
	T O T A L E euro	cad			271,56		
18.08.016*.009	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 180						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,333	34,93	46,56	16,747	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	14,690	MDO/RU
	(E) [Acq302i] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 180	cad	3,000	50,96	152,88	54,989	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,791	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,651	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	6,133	NL/AT
	Sommano euro				278,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (278.02) euro				41,70		
	Sommano euro				319,72		
	Utili Impresa 10% * (319.72) euro				31,97		
	T O T A L E euro	cad			351,69		
18.08.016*.010	Solo posa in opera della valvola con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN/OD 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,333	34,93	46,56	13,788	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	12,094	MDO/RU
	(E) [Acq302l] Raccordo elettrosaldabile DN/OD 200	cad	3,000	70,85	212,55	62,942	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				299,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				299,95		
	assi	h	0,200	52,71	10,54	3,121	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,006	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	5,049	NL/AT
	Sommano euro				337,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (337.69) euro				50,65		
	Sommano euro				388,34		
	Utili Impresa 10% * (388.34) euro				38,83		
	T O T A L E euro	cad			427,17		
18.08.017*	Formazione di gruppo di scarico per lo spurgo della rete gas, costituito da valvola a sfera DN 1"1/2 PN 25 con un attacco a saldare e uno filettato, tronchetto di tubo sagomato in derivazione dalla condotta gas in acciaio rivestito esternamente, tappo filettato sull'uscita valvola, il tutto alloggiato in apposito pozzetto compensato a parte, anche insieme a valvola di linea; compresi foratura della condotta, saldature, ripristino del rivestimento e quant'altro occorra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,500	34,93	52,40	11,796	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,500	30,64	45,96	10,346	MDO/RU
	(E) [Acq308] Tubo in acciaio rivestito estern. PE, DN 1"1/2	m	0,600	11,00	6,60	1,486	MAT/PR
	(E) [Acq309] Valvola a sfera DN 1"1/2 PN 25	cad	1,000	248,00	248,00	55,827	MAT/PR
	(E) [Acq296a] Manicotto	cad	4,000	9,68	38,72	8,716	MAT/PR
	(E) [Acq310] Materiali di consumo (nastro, tappo, ecc.)	cad	1,000	7,00	7,00	1,576	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,500	52,71	26,36	5,934	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,500	12,79	19,19	4,320	NL/AT
	Sommano euro				444,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (444.23) euro				66,63		
	Sommano euro				510,86		
	Utili Impresa 10% * (510.86) euro				51,09		
	T O T A L E euro	cad			561,95		
18.08.018*	Formazione di punto di sfiato per lo scarico in atmosfera di cunicoli e tubi di protezione delle condotte gas, costituito per la parte interrata da tubo in acciaio DN 1"1/2 con rivestimento esterno in PE o bituminoso di tipo pesante, di lunghezza fino a 10,00 m, e per la parte fuori terra (con altezza uguale o maggiore 2,00 m) da tubo di acciaio dello stesso diametro verniciato con una mano di antiruggine e due di smalto sintetico. Sono compresi: il collegamento al tubo o intercapedine da sfiatare, le saldature occorrenti, il cappuccio di protezione in sommità con rete tagliafiamma, la tasca di ispezione tappata DN ¾" sulla parte verticale, il basamento in calcestruzzo dosato a 2,00 q.li di cemento 325 per m³ di dimensioni 50x50x50 cm, le opere di scavo, rinterro e ripristino occorrenti per il solo basamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	14,542	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	13,477	MDO/RU
	(E) [Acq308] Tubo in acciaio rivestito estern. PE, DN 1"1/2	m	6,000	11,00	66,00	14,515	MAT/PR
	(E) [Acq336] Sfiato con cappuccio tagliafiamma	cad	1,000	167,80	167,80	36,904	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,125	180,50	22,56	4,962	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,500	52,71	26,36	5,797	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,500	50,76	25,38	5,582	NL/AT
	A R I P O R T A R E				435,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				435,50		
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,500	12,79	19,19	4,220	NL/AT
	Sommano euro				454,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (454.69) euro				68,20		
	Sommano euro				522,89		
	Utili Impresa 10% * (522.89) euro				52,29		
	T O T A L E euro	cad			575,18		
18.08.019*	Fornitura e posa in opera di pali segnalatori in acciaio zincato, DN 1"1/2, H fuori terra m 2,50, interrati per almeno 50 cm, completi di cartello segnalatore con la scritta "Metanodotto" personalizzata dal committente, verniciati con due mani di smalto e una di sottofondo, posati su basamento in calcestruzzo dosato a 2,00 q.li di cemento 325/m³, avente dimensioni cm 40x40x40. Sono compresi lo scavo, il rinterro e l'eventuale carico su automezzo del materiale eccedente.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	12,518	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	11,602	MDO/RU
	(E) [Acq311] Cartello segnalatore su palo DN 1"1/4, H=2,50 m	cad	1,000	117,00	117,00	44,303	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,064	180,50	11,55	4,374	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,400	52,71	21,08	7,982	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	19,221	NL/AT
	Sommano euro				264,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (264.09) euro				39,61		
	Sommano euro				303,70		
	Utili Impresa 10% * (303.70) euro				30,37		
	T O T A L E euro	cad			334,07		
18.08.020*	Formazione di pozzetto per manovra di valvole interrate ed espurghi di rete, costituito da: elemento a sezione quadrata in cemento, con lato 55 cm e prolunghe per l'altezza occorrente, rinfiancato e con piano di appoggio in calcestruzzo; chiusino in ghisa con luce netta 40x40 cm per carichi stradali, posato con ancoraggio su mattoni e malta cementizia; compreso la fornitura e posa in opera di tutti i materiali, lo scavo, i riempimenti e l'eventuale carico su automezzo del materiale eccedente.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	12,258	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	11,361	MDO/RU
	(E) [Fogn104] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 50x50x60	cad	2,000	26,50	53,00	19,651	MAT/PR
	(E) [Acq313] Chiusino in ghisa luce netta 40x40	cad	1,000	84,62	84,62	31,376	MAT/PR
	(E) [Acq313a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,200	135,00	27,00	10,011	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,400	50,76	20,30	7,527	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,400	52,71	21,08	7,816	NL/AT
	Sommano euro				269,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (269.70) euro				40,46		
	Sommano euro				310,16		
	Utili Impresa 10% * (310.16) euro				31,02		
	T O T A L E euro	cad			341,18		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.021*	Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza per gas metano, in tubo di acciaio saldato o in PEAD classe S5, in esecuzione conforme alla normativa vigente, eseguita su tubazione in ghisa, in acciaio, o in PEAD, dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: l'esecuzione della presa in carica; la fornitura e posa del tubo in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o del tubo in PEAD, delle curve in acciaio a saldare o in PEAD, del pezzo speciale a Te di presa per tubi in acciaio o PEAD, o del collare di presa con pezzo speciale a Te per tubi in ghisa, le sagomature della tubazione necessarie a superare eventuali ostacoli del sottosuolo tenendo presente che le deviazioni a 90° vanno realizzate con l'impiego di curve del tipo a saldare, la fornitura e posa del giunto isolante e del rubinetto a sigillo sia in due pezzi che in monoblocco conformi alle norme vigenti, sia saldata che filettata, a seconda di quanto disposto dalla D.L.; il ripristino del rivestimento isolante, l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare; il collegamento alla colonna montante; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il collaudo dell'impianto. Il prezzo è applicabile per impianti di derivazione del diametro massimo di 2'/63 e della lunghezza massima di m 5 misurati dalla presa sul tubo stradale fino all'asse di risalita fuori terra.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,667	34,93	93,16	20,526	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	18,005	MDO/RU
	(E) [Acq308a] Tubo in acciaio rivestito in pead diametro nominale 1"1/2	m	6,000	12,90	77,40	17,053	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	17,663	0,44	7,77	1,712	MAT/PR
	(E) [Acq300a] Manicotto termorestringente	cad	2,000	8,77	17,54	3,865	MAT/PR
	(E) [Acq315] Giunto dielettrico e rubinetto di intercettazione a sfera	cad	1,000	58,00	58,00	12,779	MAT/PR
	(E) [Acq316] Pezzo a Y per presa da 1"1/2	cad	1,000	24,43	24,43	5,383	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	7,515	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	13,162	NL/AT
	Sommano euro				453,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (453.87) euro				68,08		
	Sommano euro				521,95		
	Utili Impresa 10% * (521.95) euro				52,20		
	T O T A L E euro	cad			574,15		
18.08.022*.001	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in acciaio con rivestimento bituminoso						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,067	34,93	2,34	14,096	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,067	30,64	2,05	12,349	MDO/RU
	(E) [Acq093] Tubo in acciaio rivestito in bitume diametro nominale 1"1/2	m	1,000	7,51	7,51	45,241	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	2,000	0,44	0,88	5,301	MAT/PR
	(E) [Acq300a] Manicotto termorestringente	cad	0,167	8,77	1,46	8,795	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,067	12,79	0,86	5,181	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,067	22,40	1,50	9,036	NL/AT
	Sommano euro				16,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.60) euro				2,49		
	Sommano euro				19,09		
	Utili Impresa 10% * (19.09) euro				1,91		
	A R I P O R T A R E				21,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,00		
	T O T A L E euro	m			21,00		
18.08.022*.002	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in acciaio con rivestimento in polietilene						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,067	34,93	2,34	10,641	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,067	30,64	2,05	9,322	MDO/RU
	(E) [Acq308a] Tubo in acciaio rivestito in pead diametro nominale 1"1/2	m	1,000	12,90	12,90	58,663	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	2,000	0,44	0,88	4,002	MAT/PR
	(E) [Acq300a] Manicotto termorestringente	cad	0,167	8,77	1,46	6,639	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,067	12,79	0,86	3,911	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,067	22,40	1,50	6,821	NL/AT
	Sommano euro				21,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.99) euro				3,30		
	Sommano euro				25,29		
	Utili Impresa 10% * (25.29) euro				2,53		
	T O T A L E euro	m			27,82		
18.08.022*.003	Esecuzione opere impiantistiche per allacciamento interrato alla rete stradale gas in media o bassa pressione, eseguite con tubazione in acciaio con rivestimento esterno bituminoso/polietilene o con tubazione in Pead S 5, per ogni metro in più rispetto ai primi m 5,00, con tutti gli oneri previsti alla voce precedente per l'allaccio della presa di utenza metano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Con tubazione in Pead S5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,027	34,93	0,94	11,033	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,027	30,64	0,83	9,742	MDO/RU
	(E) [Acq090] Tubo in polietilene diametro nominale De 50	m	1,000	3,51	3,51	41,197	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	2,000	0,44	0,88	10,329	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,067	12,79	0,86	10,094	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,067	22,40	1,50	17,606	NL/AT
	Sommano euro				8,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.52) euro				1,28		
	Sommano euro				9,80		
	Utili Impresa 10% * (9.80) euro				0,98		
	T O T A L E euro	m			10,78		
18.08.023*	Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro G4 e G6, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,5 metri misurati a partire dal collegamento sul rubinetto di intercettazione alla base della colonna montante fino a monte del misuratore installato presso l'utente finale. Sono compresi: la raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, i materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, le zanche di fissaggio del tubo a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	muro e l'eventuale foratura/ripristino della parete, la fornitura della mensola porta contatore completa di rubinetto a sfera eventualmente dotato di chiave, canotto e girello, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	37,128	MDO/RU
	(E) [Acq091] Tubo in acciaio zincato diametro nominale 1"1/4	m	1,500	8,65	12,98	7,864	MAT/PR
	(E) [Acq317] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	9,00	9,00	5,453	MAT/PR
	(E) [Acq321] Mensola porta contatore	cad	1,000	36,99	36,99	22,411	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	27,143	NL/AT
	Sommano euro				165,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (165.05) euro				24,76		
	Sommano euro				189,81		
	Utili Impresa 10% * (189.81) euro				18,98		
	T O T A L E euro	cad			208,79		
18.08.024*	Esecuzione di allacciamento aereo di utenza gas per la formazione di posto contatore di calibro da G10 a G25, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,5 metri misurati a partire dal collegamento sul rubinetto di intercettazione alla base della colonna montante fino a monte del misuratore installato presso l'utente finale. Sono compresi: rubinetto a sfera, raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, zanche di fissaggio del tubo a muro e l'eventuale foratura/ripristino della parete, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	37,814	MDO/RU
	(E) [Acq092] Tubo in acciaio zincato diametro nominale 2"	m	1,500	11,60	17,40	8,051	MAT/PR
	(E) [Acq322] Rubinetto a sfera	cad	1,000	46,00	46,00	21,285	MAT/PR
	(E) [Acq320] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	11,25	11,25	5,206	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	27,643	NL/AT
	Sommano euro				216,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (216.11) euro				32,42		
	Sommano euro				248,53		
	Utili Impresa 10% * (248.53) euro				24,85		
	T O T A L E euro	cad			273,38		
18.08.025*	Fornitura e posa di tubazione per allacciamento aereo di posto contatore, per la lunghezza eccedente i primi 1,50 metri, realizzato con tubo in acciaio zincato di qualsiasi diametro, con estremità filettate, conforme alle norme vigenti. Sono compresi: raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, zanche di fissaggio del tubo a muro. Per metro lineare di tubazione posata, compresi nello sviluppo i pezzi speciali.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	27,978	MDO/RU
	(E) [Acq094] Tubo in acciaio diametro medio nominale 1"1/2	m	1,000	9,80	9,80	44,728	MAT/PR
	(E) [Acq318] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	1,50	1,50	6,846	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,200	22,40	4,48	20,447	NL/AT
	Sommano euro				21,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.91) euro				3,29		
	Sommano euro				25,20		
	A R I P O R T A R E				25,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,20		
	Utili Impresa 10% * (25.20) euro				2,52		
	T O T A L E euro	m			27,72		
18.08.026*	Formazione di posto contatore di calibro G4 e G6, per ogni punto di erogazione in batteria successivo al primo, realizzato con tubo in acciaio zincato con estremità filettate, conforme alle norme vigenti, di lunghezza fino a 1,0 metri. Sono compresi: la raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata e bordata, i materiali di giunzione quali canapa e paste speciali, le zanche di fissaggio del tubo a muro, la fornitura della mensola porta contatore completa di rubinetto a sfera eventualmente dotato di chiave, canotto e girello, la prova di tenuta dell'allacciamento aereo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	28,455	MDO/RU
	(E) [Acq091] Tubo in acciaio zincato diametro nominale 1"1/4	m	1,000	8,65	8,65	8,033	MAT/PR
	(E) [Acq317] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	9,00	9,00	8,358	MAT/PR
	(E) [Acq321] Mensola porta contatore	cad	1,000	36,99	36,99	34,352	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	20,802	NL/AT
	Sommano euro				107,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.68) euro				16,15		
	Sommano euro				123,83		
	Utili Impresa 10% * (123.83) euro				12,38		
	T O T A L E euro	cad			136,21		
18.08.027*	Installazione di misuratore calibro G4, G6, G10 su posto contatore esistente, comprendente: prelievo da magazzino, trasporto, installazione su rampa predisposta, verifica assenza dispersioni secondo Linee Guida CIG, sigillatura del misuratore e compilazione verbale di intervento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	57,773	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	42,227	NL/AT
	Sommano euro				35,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.38) euro				5,31		
	Sommano euro				40,69		
	Utili Impresa 10% * (40.69) euro				4,07		
	T O T A L E euro	cad			44,76		
18.08.028*	Installazione di misuratore calibro G16, G25 su posto contatore esistente, comprendente: prelievo da magazzino, trasporto, installazione su rampa predisposta, verifica assenza dispersioni secondo Linee Guida CIG, sigillatura del misuratore e compilazione verbale di intervento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	57,765	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	42,235	NL/AT
	Sommano euro				70,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.70) euro				10,61		
	Sommano euro				81,31		
	Utili Impresa 10% * (81.31) euro				8,13		
	T O T A L E euro	cad			89,44		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.029*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,016	30,64	0,49	2,211	MDO/RU
	(E) [Acq098] Tubo PVC DE 110	m	1,000	5,00	5,00	22,563	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,090	180,50	16,25	73,330	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,008	52,71	0,42	1,895	NL/AT
	Sommano euro				22,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.16) euro				3,32		
	Sommano euro				25,48		
	Utili Impresa 10% * (25.48) euro				2,55		
	T O T A L E euro	m			28,03		
18.08.029*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,016	30,64	0,49	2,116	MDO/RU
	(E) [Acq099] Tubo PVC DE 125	m	1,000	6,00	6,00	25,907	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,090	180,50	16,25	70,164	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,008	52,71	0,42	1,813	NL/AT
	Sommano euro				23,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.16) euro				3,47		
	Sommano euro				26,63		
	Utili Impresa 10% * (26.63) euro				2,66		
	T O T A L E euro	m			29,29		
18.08.029*.003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,016	30,64	0,49	1,878	MDO/RU
	(E) [Acq100] Tubo PVC DE 160	m	1,000	8,93	8,93	34,228	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,090	180,50	16,25	62,284	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,008	52,71	0,42	1,610	NL/AT
	Sommano euro				26,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.09) euro				3,91		
	Sommano euro				30,00		
	Utili Impresa 10% * (30.00) euro				3,00		
	T O T A L E euro	m			33,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.029*.004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,020	30,64	0,61	2,044	MDO/RU
	(E) [Acq101] Tubo PVC DE 200	m	1,000	12,45	12,45	41,723	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,090	180,50	16,25	54,457	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,010	52,71	0,53	1,776	NL/AT
	Sommano euro				29,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.84) euro				4,48		
	Sommano euro				34,32		
	Utili Impresa 10% * (34.32) euro				3,43		
	T O T A L E euro	m			37,75		
18.08.029*.005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,020	30,64	0,61	1,702	MDO/RU
	(E) [Acq102] Tubo PVC DE 250	m	1,000	18,45	18,45	51,479	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,090	180,50	16,25	45,340	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,010	52,71	0,53	1,479	NL/AT
	Sommano euro				35,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (35.84) euro				5,38		
	Sommano euro				41,22		
	Utili Impresa 10% * (41.22) euro				4,12		
	T O T A L E euro	m			45,34		
18.08.029*.006	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,027	30,64	0,83	1,834	MDO/RU
	(E) [Acq103] Tubo PVC DE 315	m	1,000	27,48	27,48	60,729	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,090	180,50	16,25	35,912	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,013	52,71	0,69	1,525	NL/AT
	Sommano euro				45,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (45.25) euro				6,79		
	Sommano euro				52,04		
	Utili Impresa 10% * (52.04) euro				5,20		
	T O T A L E euro	m			57,24		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.030*.001	Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata fino a 350 m³/h						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	5,000	34,93	174,65	15,248	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	14,432	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	5,000	30,64	153,20	13,375	MDO/RU
	(E) [Acq104] Tubo in acciaio DN 50	m	1,500	14,15	21,23	1,854	MAT/PR
	(E) [Acq107] Tubo in acciaio DN 100	m	1,500	22,30	33,45	2,920	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	34,477	0,44	15,17	1,324	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	2,000	9,90	19,80	1,729	MAT/PR
	(E) [Acq294c] Manicotto termorestringente DN 100	cad	2,000	19,00	38,00	3,318	MAT/PR
	(E) [Acq331] Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	cad	1,000	28,00	28,00	2,445	MAT/PR
	(E) [Acq335] Sfiato con cappuccio tagliafiamma	cad	1,000	60,00	60,00	5,238	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	4,432	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	1,000	52,71	52,71	4,602	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	2,233	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	5,000	22,40	112,00	9,778	NL/AT
	(E) [Acq312b] Calcestruzzo a 3,5 q.li/m³ per basamento	m³	1,040	188,03	195,55	17,073	MAT/PR
	Sommano euro				1´145,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 145.40) euro				171,81		
	Sommano euro				1´317,21		
	Utili Impresa 10% * (1 317.21) euro				131,72		
	T O T A L E euro	cad			1´448,93		
18.08.030*.002	Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata oltre 350 e fino a 800 m³/h						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	6,000	34,93	209,58	13,592	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	12,865	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	6,000	30,64	183,84	11,923	MDO/RU
	(E) [Acq105] Tubo in acciaio DN 65	m	1,500	16,13	24,20	1,570	MAT/PR
	(E) [Acq108] Tubo in acciaio DN 125	m	1,500	29,98	44,97	2,917	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	42,704	0,44	18,79	1,219	MAT/PR
	(E) [Acq297] Manicotto termorestringente DN 65	cad	2,000	15,00	30,00	1,946	MAT/PR
	(E) [Acq298] Manicotto termorestringente DN 125	cad	2,000	25,00	50,00	3,243	MAT/PR
	(E) [Acq332] Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	cad	1,000	35,00	35,00	2,270	MAT/PR
	(E) [Acq336] Sfiato con cappuccio tagliafiamma	cad	1,000	167,80	167,80	10,883	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	3,292	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	1,000	52,71	52,71	3,419	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	1,659	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	6,000	22,40	134,40	8,717	NL/AT
	(E) [Acq312b] Calcestruzzo a 3,5 q.li/m³ per basamento	m³	1,680	188,03	315,89	20,487	MAT/PR
	Sommano euro				1´541,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 541.88) euro				231,28		
	Sommano euro				1´773,16		
	Utili Impresa 10% * (1 773.16) euro				177,32		
	T O T A L E euro	cad			1´950,48		
18.08.030*.003	Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata oltre 800 e fino a 1200 m³/h						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	7,000	34,93	244,51	13,820	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,000	33,06	231,42	13,080	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	7,000	30,64	214,48	12,122	MDO/RU
	(E) [Acq106] Tubo in acciaio DN 80	m	1,500	17,40	26,10	1,475	MAT/PR
	(E) [Acq109] Tubo in acciaio DN 150	m	1,500	37,80	56,70	3,205	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	50,899	0,44	22,40	1,266	MAT/PR
	(E) [Acq294b] Manicotto termorestringente DN 80	cad	2,000	14,00	28,00	1,583	MAT/PR
	(E) [Acq294e] Manicotto termorestringente DN 150	cad	2,000	22,08	44,16	2,496	MAT/PR
	(E) [Acq333] Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia						
	A R I P O R T A R E				867,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				867,77		
	rame, bulloni, ecc.)	cad	1,000	40,00	40,00	2,261	MAT/PR
	(E) [Acq336] Sfiato con cappuccio tagliafiamma	cad	1,000	167,80	167,80	9,484	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,500	50,76	76,14	4,303	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	1,500	52,71	79,07	4,469	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,500	12,79	31,98	1,807	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	7,000	22,40	156,80	8,862	NL/AT
	(E) [Acq312b] Calcestruzzo a 3,5 q.li/m³ per basamento	m³	1,860	188,03	349,74	19,767	MAT/PR
	Sommano euro				1′769,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 769.30) euro				265,40		
	Sommano euro				2′034,70		
	Utili Impresa 10% * (2 034.70) euro				203,47		
	T O T A L E euro	cad			2′238,17		
18.08.030*.004	Sola posa in opera di gruppi di decompressione di secondo salto, compresi: il trasporto da magazzino del distributore al luogo di installazione; lo scavo occorrente e il carico del materiale di risulta; la sistemazione dello scavo con materiale inerte; la formazione del basamento in calcestruzzo dosato a 3 q.li di cemento 325 per m³, con dimensioni di 30 cm fuori terra, 50 cm interrati e sporgenza di 10 cm per ogni lato all'esterno dell'armadio di protezione, armato con ferri in misura di 40 kg/m³; il montaggio dell'armadio di protezione, fornito a parte; la fornitura e posa in opera mediante saldatura dei tronchi di condotta in acciaio rivestito, dei manicotti termorestringenti e dei pezzi speciali per il collegamento delle tubazioni in entrata e uscita dal gruppo di regolazione con le reti interrate di MP e BP, fino al filo esterno della fondazione. Sono compresi inoltre: la formazione di sfiato per la valvola di sicurezza con fornitura e posa di tubo zincato DN 1"1/4 e relativo cappellotto tagliafiamma, secondo i disegni di progetto; compreso la formazione di impianto di terra con fornitura e posa di tutto il materiale necessario, il collegamento al dispersore sia del gruppo di regolazione che dell'armadio metallico mediante treccia di rame S = 25 mm², e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. A corpo. Con portata oltre 1.200 m³/h **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	8,000	34,93	279,44	13,544	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,000	33,06	264,48	12,819	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	11,880	MDO/RU
	(E) [Acq107] Tubo in acciaio DN 100	m	1,500	22,30	33,45	1,621	MAT/PR
	(E) [Acq110] Tubo in acciaio DN 200	m	1,500	59,00	88,50	4,289	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	66,034	0,44	29,05	1,408	MAT/PR
	(E) [Acq294c] Manicotto termorestringente DN 100	cad	2,000	19,00	38,00	1,842	MAT/PR
	(E) [Acq294f] Manicotto termorestringente DN 200	cad	2,000	27,35	54,70	2,651	MAT/PR
	(E) [Acq334] Materiali vari (curve, pezzi speciali, dispersori, treccia rame, bulloni, ecc.)	cad	1,000	55,00	55,00	2,666	MAT/PR
	(E) [Acq336] Sfiato con cappuccio tagliafiamma	cad	1,000	167,80	167,80	8,133	MAT/PR
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	2,000	50,76	101,52	4,920	NL/AT
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	1,500	52,71	79,07	3,832	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	3,000	12,79	38,37	1,860	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	8,000	22,40	179,20	8,685	NL/AT
	(E) [Acq312b] Calcestruzzo a 3,5 q.li/m³ per basamento	m³	2,178	188,03	409,53	19,849	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				2′063,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´063,23		
	Sommano euro				2´063,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 063.23) euro				309,48		
	Sommano euro				2´372,71		
	Utili Impresa 10% * (2 372.71) euro				237,27		
	T O T A L E euro	cad			2´609,98		
18.08.031*.001	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per impianti di manovra, centrali e collegamenti. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, laminato o saldato, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno degli impianti di manovra, per la realizzazione di sfiati e scarichi ecc. conforme alla normativa vigente e in ogni caso per lunghezze inferiori a m 12; compresa la rimozione del rivestimento esterno ove richiesta dalla D.L. e la realizzazione della protezione anticorrosione esterna. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali quali T, flange, curve e bulloneria. Tubo in acciaio con rivestimento esterno composto da due mani di vernice antiruggine e due mani di vernice epossidica						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,050	34,93	1,75	17,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	16,566	MDO/RU
	(E) [Acq337] Tubo in acciaio	kg	1,000	2,69	2,69	27,008	MAT/PR
	(E) [Acq338] Vernice antiruggine	kg	0,050	13,00	0,65	6,526	MAT/PR
	(E) [Acq339] Vernice epossidica	kg	0,050	31,00	1,55	15,562	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,017	60,38	1,03	10,341	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,050	12,79	0,64	6,426	NL/AT
	Sommano euro				9,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.96) euro				1,49		
	Sommano euro				11,45		
	Utili Impresa 10% * (11.45) euro				1,15		
	T O T A L E euro	kg			12,60		
18.08.031*.002	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per impianti di manovra, centrali e collegamenti. Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, laminato o saldato, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno degli impianti di manovra, per la realizzazione di sfiati e scarichi ecc. conforme alla normativa vigente e in ogni caso per lunghezze inferiori a m 12; compresa la rimozione del rivestimento esterno ove richiesta dalla D.L. e la realizzazione della protezione anticorrosione esterna. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali quali T, flange, curve e bulloneria. Tubo in acciaio zincato a caldo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,040	34,93	1,40	12,809	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	12,077	MDO/RU
	(E) [Acq337] Tubo in acciaio	kg	1,000	2,69	2,69	24,611	MAT/PR
	(E) [Acq340] Trattamento di zincatura a caldo	kg	1,000	2,59	2,59	23,696	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,040	60,38	2,42	22,141	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,040	12,79	0,51	4,666	NL/AT
	Sommano euro				10,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.93) euro				1,64		
	A R I P O R T A R E				12,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,57		
	Sommano euro				12,57		
	Utili Impresa 10% * (12.57) euro				1,26		
	T O T A L E euro	kg			13,83		
18.08.032*	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inox, elettrounito, in ASTM A 312 TP 304, PN 16 per acqua potabile, tagliato a misura per la composizione di pezzi speciali all'interno delle camere di manovra. E' compresa, inoltre, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali inox quali T, flange, curve e bulloneria.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,080	34,93	2,79	18,035	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	17,065	MDO/RU
	(E) [Acq341] Tubo in acciaio inox	kg	1,000	6,60	6,60	42,663	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,040	60,38	2,42	15,643	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,080	12,79	1,02	6,593	NL/AT
	Sommano euro				15,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.47) euro				2,32		
	Sommano euro				17,79		
	Utili Impresa 10% * (17.79) euro				1,78		
	T O T A L E euro	kg			19,57		
18.08.033*.001	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	8,935	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,178	30,64	5,45	12,266	MDO/RU
	(E) [Acq111] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 80	m	1,000	28,80	28,80	64,821	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	7,112	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	6,865	NL/AT
	Sommano euro				44,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (44.43) euro				6,66		
	Sommano euro				51,09		
	Utili Impresa 10% * (51.09) euro				5,11		
	T O T A L E euro	m			56,20		
18.08.033*.002	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	8,856	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,178	30,64	5,45	12,157	MDO/RU
	(E) [Acq112] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 100	m	1,000	29,20	29,20	65,135	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	7,049	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	6,803	NL/AT
	Sommano euro				44,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (44.83) euro				6,72		
	Sommano euro				51,55		
	Utili Impresa 10% * (51.55) euro				5,16		
	T O T A L E euro	m			56,71		
18.08.033*.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	7,597	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,187	30,64	5,73	10,124	MDO/RU
	(E) [Acq113] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 125	m	1,000	39,84	39,84	70,389	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	6,060	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	5,830	NL/AT
	Sommano euro				56,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.60) euro				8,49		
	Sommano euro				65,09		
	Utili Impresa 10% * (65.09) euro				6,51		
	T O T A L E euro	m			71,60		
18.08.033*.004	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 150						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	7,293	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,187	30,64	5,73	9,718	MDO/RU
	(E) [Acq114] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 150	m	1,000	42,20	42,20	71,574	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	5,818	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	5,597	NL/AT
	Sommano euro				58,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (58.96) euro				8,84		
	Sommano euro				67,80		
	Utili Impresa 10% * (67.80) euro				6,78		
	T O T A L E euro	m			74,58		
18.08.033*.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	5,631	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,187	30,64	5,73	7,504	MDO/RU
	(E) [Acq115] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 200	m	1,000	59,60	59,60	78,051	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	4,492	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	4,322	NL/AT
	Sommano euro				76,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.36) euro				11,45		
	Sommano euro				87,81		
	Utili Impresa 10% * (87.81) euro				8,78		
	T O T A L E euro	m			96,59		
18.08.033*.006	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	4,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,222	30,64	6,80	6,886	MDO/RU
	(E) [Acq116] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 250	m	1,000	80,08	80,08	81,094	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,070	52,71	3,69	3,737	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura						
	A R I P O R T A R E				95,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				95,20		
	frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,070	50,76	3,55	3,595	NL/AT
	Sommano euro				98,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (98.75) euro				14,81		
	Sommano euro				113,56		
	Utili Impresa 10% * (113.56) euro				11,36		
	T O T A L E euro	m			124,92		
18.08.033*.007	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	5,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,308	30,64	9,44	7,731	MDO/RU
	(E) [Acq117] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 300	m	1,000	95,70	95,70	78,378	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,100	52,71	5,27	4,316	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,100	50,76	5,08	4,161	NL/AT
	Sommano euro				122,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.10) euro				18,32		
	Sommano euro				140,42		
	Utili Impresa 10% * (140.42) euro				14,04		
	T O T A L E euro	m			154,46		
18.08.033*.008	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	4,451	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,356	30,64	10,91	6,123	MDO/RU
	(E) [Acq118] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 400	m	1,000	146,92	146,92	82,456	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	3,553	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	3,418	NL/AT
	Sommano euro				178,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (178.18) euro				26,73		
	Sommano euro				204,91		
	Utili Impresa 10% * (204.91) euro				20,49		
	A R I P O R T A R E				225,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				225,40		
	T O T A L E euro	m			225,40		
18.08.033*.009	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	3,732	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,387	30,64	11,86	4,956	MDO/RU
	(E) [Acq119] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 500	m	1,000	204,55	204,55	85,475	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	2,975	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	2,862	NL/AT
	Sommano euro				239,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (239.31) euro				35,90		
	Sommano euro				275,21		
	Utili Impresa 10% * (275.21) euro				27,52		
	T O T A L E euro	m			302,73		
18.08.033*.010	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,310	33,06	10,25	3,426	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,430	30,64	13,18	4,405	MDO/RU
	(E) [Acq120] Tubo in ghisa sferoidale diametro esterno mm 600	m	1,000	259,73	259,73	86,808	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,155	52,71	8,17	2,731	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,155	50,76	7,87	2,630	NL/AT
	Sommano euro				299,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (299.20) euro				44,88		
	Sommano euro				344,08		
	Utili Impresa 10% * (344.08) euro				34,41		
	T O T A L E euro	m			378,49		
18.08.034*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 80						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	25,400	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,178	30,64	5,45	34,869	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	20,218	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	19,514	NL/AT
	Sommano euro				15,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.63) euro				2,34		
	Sommano euro				17,97		
	Utili Impresa 10% * (17.97) euro				1,80		
	T O T A L E euro	m			19,77		
18.08.034*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	25,400	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,178	30,64	5,45	34,869	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,060	52,71	3,16	20,218	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,060	50,76	3,05	19,514	NL/AT
	Sommano euro				15,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.63) euro				2,34		
	Sommano euro				17,97		
	Utili Impresa 10% * (17.97) euro				1,80		
	T O T A L E euro	m			19,77		
18.08.034*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	25,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,187	30,64	5,73	34,189	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	20,465	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	19,690	NL/AT
	Sommano euro				16,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.76) euro				2,51		
	Sommano euro				19,27		
	Utili Impresa 10% * (19.27) euro				1,93		
	T O T A L E euro	m			21,20		
18.08.034*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	25,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,187	30,64	5,73	34,189	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	20,465	NL/AT
	A R I P O R T A R E				13,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,46		
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	19,690	NL/AT
	Sommano euro				16,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.76) euro				2,51		
	Sommano euro				19,27		
	Utili Impresa 10% * (19.27) euro				1,93		
	T O T A L E euro	m			21,20		
18.08.034*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,130	33,06	4,30	25,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,187	30,64	5,73	34,189	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,065	52,71	3,43	20,465	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,065	50,76	3,30	19,690	NL/AT
	Sommano euro				16,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.76) euro				2,51		
	Sommano euro				19,27		
	Utili Impresa 10% * (19.27) euro				1,93		
	T O T A L E euro	m			21,20		
18.08.034*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	24,799	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,222	30,64	6,80	36,422	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,070	52,71	3,69	19,764	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,070	50,76	3,55	19,014	NL/AT
	Sommano euro				18,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.67) euro				2,80		
	Sommano euro				21,47		
	Utili Impresa 10% * (21.47) euro				2,15		
	T O T A L E euro	m			23,62		
18.08.034*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	25,038	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,308	30,64	9,44	35,758	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,100	52,71	5,27	19,962	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,100	50,76	5,08	19,242	NL/AT
	Sommano euro				26,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.40) euro				3,96		
	A R I P O R T A R E				30,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,36		
	Sommano euro				30,36		
	Utili Impresa 10% * (30.36) euro				3,04		
	T O T A L E euro	m			33,40		
18.08.034*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,240	33,06	7,93	25,368	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,356	30,64	10,91	34,901	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,120	52,71	6,33	20,250	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,120	50,76	6,09	19,482	NL/AT
	Sommano euro				31,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.26) euro				4,69		
	Sommano euro				35,95		
	Utili Impresa 10% * (35.95) euro				3,60		
	T O T A L E euro	m			39,55		
18.08.034*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	25,690	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,387	30,64	11,86	34,120	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,135	52,71	7,12	20,483	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,135	50,76	6,85	19,707	NL/AT
	Sommano euro				34,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.76) euro				5,21		
	Sommano euro				39,97		
	Utili Impresa 10% * (39.97) euro				4,00		
	T O T A L E euro	m			43,97		
18.08.034*.010	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro nominale mm 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,310	33,06	10,25	25,969	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,430	30,64	13,18	33,392	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,155	52,71	8,17	20,699	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,155	50,76	7,87	19,939	NL/AT
	Sommano euro				39,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.47) euro				5,92		
	Sommano euro				45,39		
	Utili Impresa 10% * (45.39) euro				4,54		
	T O T A L E euro	m			49,93		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.035*	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali e raccordi in ghisa sferoidale, conformi alle norme internazionali vigenti per acqua; compresi i giunti Gibault, le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni. Si specifica che le guarnizioni in gomma, i dadi e i bulloni, non saranno considerati ai fini della determinazione del peso.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	12,676	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,030	34,93	1,05	13,444	MDO/RU
	(E) [Acq342] Pezzi speciali ghisa	kg	1,000	3,96	3,96	50,704	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,015	60,38	0,91	11,652	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,040	22,40	0,90	11,524	NL/AT
	Sommano euro				7,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.81) euro				1,17		
	Sommano euro				8,98		
	Utili Impresa 10% * (8.98) euro				0,90		
	T O T A L E euro	kg			9,88		
18.08.036*.001	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	19,943	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,128	30,64	3,92	27,821	MDO/RU
	(E) [Acq121] Tubo PVC PN 16 per acqua De 63	m	1,000	2,91	2,91	20,653	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	16,111	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	15,472	NL/AT
	Sommano euro				14,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.09) euro				2,11		
	Sommano euro				16,20		
	Utili Impresa 10% * (16.20) euro				1,62		
	T O T A L E euro	m			17,82		
18.08.036*.002	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 75/5,6						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	17,508	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,128	30,64	3,92	24,424	MDO/RU
	(E) [Acq122] Tubo PVC PN 16 per acqua De 75	m	1,000	4,87	4,87	30,343	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	14,143	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	13,583	NL/AT
	Sommano euro				16,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.05) euro				2,41		
	Sommano euro				18,46		
	Utili Impresa 10% * (18.46) euro				1,85		
	T O T A L E euro	m			20,31		
18.08.036*.003	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 90/6,7						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	17,245	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,136	30,64	4,17	24,132	MDO/RU
	(E) [Acq123] Tubo PVC PN 16 per acqua De 90	m	1,000	5,48	5,48	31,713	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	13,715	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	13,194	NL/AT
	Sommano euro				17,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.28) euro				2,59		
	Sommano euro				19,87		
	Utili Impresa 10% * (19.87) euro				1,99		
	T O T A L E euro	m			21,86		
18.08.036*.004	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 110/6,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	16,108	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,136	30,64	4,17	22,541	MDO/RU
	(E) [Acq124] Tubo PVC PN 16 per acqua De 110	m	1,000	6,70	6,70	36,216	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	12,811	NL/AT
	A R I P O R T A R E				16,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,22		
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	12,324	NL/AT
	Sommano euro				18,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (18.50) euro				2,78		
	Sommano euro				21,28		
	Utili Impresa 10% * (21.28) euro				2,13		
	T O T A L E euro	m			23,41		
18.08.036*.005	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 125/7,4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,101	33,06	3,34	15,279	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,152	30,64	4,66	21,317	MDO/RU
	(E) [Acq125] Tubo PVC PN 16 per acqua De 125	m	1,000	8,58	8,58	39,250	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,051	52,71	2,69	12,306	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,051	50,76	2,59	11,848	NL/AT
	Sommano euro				21,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.86) euro				3,28		
	Sommano euro				25,14		
	Utili Impresa 10% * (25.14) euro				2,51		
	T O T A L E euro	m			27,65		
18.08.036*.006	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 160/9,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,101	33,06	3,34	12,225	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,152	30,64	4,66	17,057	MDO/RU
	(E) [Acq126] Tubo PVC PN 16 per acqua De 160	m	1,000	14,04	14,04	51,391	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,051	52,71	2,69	9,846	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,051	50,76	2,59	9,480	NL/AT
	Sommano euro				27,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.32) euro				4,10		
	Sommano euro				31,42		
	A R I P O R T A R E				31,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,42		
	Utili Impresa 10% * (31.42) euro				3,14		
	T O T A L E euro	m			34,56		
18.08.036*.007	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 200/11,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,113	33,06	3,74	10,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,169	30,64	5,18	14,176	MDO/RU
	(E) [Acq127] Tubo PVC PN 16 per acqua De 200	m	1,000	21,83	21,83	59,743	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,056	52,71	2,95	8,073	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,056	50,76	2,84	7,772	NL/AT
	Sommano euro				36,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.54) euro				5,48		
	Sommano euro				42,02		
	Utili Impresa 10% * (42.02) euro				4,20		
	T O T A L E euro	m			46,22		
18.08.036*.008	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 250/14,8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,129	33,06	4,26	8,383	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,193	30,64	5,91	11,629	MDO/RU
	(E) [Acq128] Tubo PVC PN 16 per acqua De 250	m	1,000	34,03	34,03	66,962	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,064	52,71	3,37	6,631	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,064	50,76	3,25	6,395	NL/AT
	Sommano euro				50,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (50.82) euro				7,62		
	Sommano euro				58,44		
	Utili Impresa 10% * (58.44) euro				5,84		
	T O T A L E euro	m			64,28		
18.08.036*.009	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) PN 16 sigma 25 MPa per acqua						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	potabile, con caratteristiche e spessori conformi alle normative vigenti per condotte di acqua in pressione, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito, fornito e posto in opera. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubo PVC PN 16 per acqua De 315/18,7						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,182	33,06	6,02	7,696	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,273	30,64	8,36	10,688	MDO/RU
	(E) [Acq129] Tubo PVC PN 16 per acqua De 315	m	1,000	54,42	54,42	69,573	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,091	52,71	4,80	6,137	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,091	50,76	4,62	5,906	NL/AT
	Sommano euro				78,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.22) euro				11,73		
	Sommano euro				89,95		
	Utili Impresa 10% * (89.95) euro				9,00		
	T O T A L E euro	m			98,95		
18.08.037*.001	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 63/4,7						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	25,134	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,128	30,64	3,92	35,063	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	20,304	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	19,499	NL/AT
	Sommano euro				11,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.18) euro				1,68		
	Sommano euro				12,86		
	Utili Impresa 10% * (12.86) euro				1,29		
	T O T A L E euro	m			14,15		
18.08.037*.002	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 75/5,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	25,134	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,128	30,64	3,92	35,063	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	20,304	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	19,499	NL/AT
	Sommano euro				11,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.18) euro				1,68		
	Sommano euro				12,86		
	Utili Impresa 10% * (12.86) euro				1,29		
	T O T A L E euro	m			14,15		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.037*.003	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 90/6,7						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	25,254	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,136	30,64	4,17	35,339	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	20,085	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	19,322	NL/AT
	Sommano euro				11,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.80) euro				1,77		
	Sommano euro				13,57		
	Utili Impresa 10% * (13.57) euro				1,36		
	T O T A L E euro	m			14,93		
18.08.037*.004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 110/6,6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	25,254	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,136	30,64	4,17	35,339	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,045	52,71	2,37	20,085	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,045	50,76	2,28	19,322	NL/AT
	Sommano euro				11,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.80) euro				1,77		
	Sommano euro				13,57		
	Utili Impresa 10% * (13.57) euro				1,36		
	T O T A L E euro	m			14,93		
18.08.037*.005	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 125/7,4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,101	33,06	3,34	25,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,152	30,64	4,66	35,090	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,051	52,71	2,69	20,256	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,051	50,76	2,59	19,503	NL/AT
	Sommano euro				13,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.28) euro				1,99		
	Sommano euro				15,27		
	Utili Impresa 10% * (15.27) euro				1,53		
	T O T A L E euro	m			16,80		
18.08.037*.006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 160/9,5						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,101	33,06	3,34	25,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,152	30,64	4,66	35,090	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,051	52,71	2,69	20,256	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,051	50,76	2,59	19,503	NL/AT
	Sommano euro				13,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.28) euro				1,99		
	Sommano euro				15,27		
	Utili Impresa 10% * (15.27) euro				1,53		
	T O T A L E euro	m			16,80		
18.08.037*.007	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 200/11,9						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,113	33,06	3,74	25,425	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,169	30,64	5,18	35,214	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,056	52,71	2,95	20,054	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,056	50,76	2,84	19,307	NL/AT
	Sommano euro				14,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.71) euro				2,21		
	Sommano euro				16,92		
	Utili Impresa 10% * (16.92) euro				1,69		
	T O T A L E euro	m			18,61		
18.08.037*.008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 250/14,8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,129	33,06	4,26	25,372	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,193	30,64	5,91	35,200	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,064	52,71	3,37	20,071	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,064	50,76	3,25	19,357	NL/AT
	Sommano euro				16,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.79) euro				2,52		
	Sommano euro				19,31		
	Utili Impresa 10% * (19.31) euro				1,93		
	T O T A L E euro	m			21,24		
18.08.037*.009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubo PVC PN 16 per acqua De 315/18,7						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,182	33,06	6,02	25,294	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,273	30,64	8,36	35,126	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,091	52,71	4,80	20,168	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura						
	A R I P O R T A R E				19,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,18		
	frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,091	50,76	4,62	19,412	NL/AT
	Sommano euro				23,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.80) euro				3,57		
	Sommano euro				27,37		
	Utili Impresa 10% * (27.37) euro				2,74		
	T O T A L E euro	m			30,11		
18.08.038*.001	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	15,768	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	8,138	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	14,649	MDO/RU
	(E) [Acq130] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 50	m	1,000	2,65	2,65	26,958	MAT/PR
	(E) [Acq304a] Raccordo elettrosaldabile diam 50	cad	0,083	8,72	0,72	7,325	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	12,309	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	11,902	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,023	12,79	0,29	2,950	NL/AT
	Sommano euro				9,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.83) euro				1,47		
	Sommano euro				11,30		
	Utili Impresa 10% * (11.30) euro				1,13		
	T O T A L E euro	m			12,43		
18.08.038*.002	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 63						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	12,992	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	6,706	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	12,070	MDO/RU
	(E) [Acq131] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 63	m	1,000	4,73	4,73	39,648	MAT/PR
	(E) [Acq304b] Raccordo elettrosaldabile diam 63	cad	0,083	8,90	0,74	6,203	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				9,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,26		
	assi	h	0,023	52,71	1,21	10,142	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	9,807	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,023	12,79	0,29	2,431	NL/AT
	Sommano euro				11,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.93) euro				1,79		
	Sommano euro				13,72		
	Utili Impresa 10% * (13.72) euro				1,37		
	T O T A L E euro	m			15,09		
18.08.038*.003	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 75						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	11,777	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,025	34,93	0,87	6,210	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	10,921	MDO/RU
	(E) [Acq132] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 75	m	1,000	5,88	5,88	41,970	MAT/PR
	(E) [Acq304c] Raccordo elettrosaldabile diam 75	cad	0,083	14,15	1,17	8,351	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	9,422	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	9,065	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,025	12,79	0,32	2,284	NL/AT
	Sommano euro				14,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.01) euro				2,10		
	Sommano euro				16,11		
	Utili Impresa 10% * (16.11) euro				1,61		
	T O T A L E euro	m			17,72		
18.08.038*.004	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 90						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	12,896	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	6,884	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				4,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,31		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	11,932	MDO/RU
	(E) [Acq133] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 90	m	1,000	8,53	8,53	39,146	MAT/PR
	(E) [Acq304d] Raccordo elettrosaldabile diam 90	cad	0,083	16,25	1,35	6,196	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	10,418	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	10,005	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	2,524	NL/AT
	Sommano euro				21,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.79) euro				3,27		
	Sommano euro				25,06		
	Utili Impresa 10% * (25.06) euro				2,51		
	T O T A L E euro	m			27,57		
18.08.038*.005	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	10,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	5,736	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	9,943	MDO/RU
	(E) [Acq134] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 110	m	1,000	12,62	12,62	48,260	MAT/PR
	(E) [Acq304e] Raccordo elettrosaldabile diam 110	cad	0,083	19,55	1,62	6,195	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	8,681	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	8,337	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	2,103	NL/AT
	Sommano euro				26,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.15) euro				3,92		
	Sommano euro				30,07		
	Utili Impresa 10% * (30.07) euro				3,01		
	T O T A L E euro	m			33,08		
18.08.038*.006	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	9,754	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,048	34,93	1,68	5,169	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,096	30,64	2,94	9,046	MDO/RU
	(E) [Acq135] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 125	m	1,000	16,80	16,80	51,692	MAT/PR
	(E) [Acq304f] Raccordo elettrosaldabile diam 125	cad	0,083	28,10	2,33	7,169	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	7,785	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	7,508	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	1,877	NL/AT
	Sommano euro				32,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.50) euro				4,88		
	Sommano euro				37,38		
	Utili Impresa 10% * (37.38) euro				3,74		
	T O T A L E euro	m			41,12		
18.08.038*.007	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 140						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,104	33,06	3,44	9,038	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,052	34,93	1,82	4,782	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,104	30,64	3,19	8,382	MDO/RU
	(E) [Acq136] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 140	m	1,000	20,96	20,96	55,071	MAT/PR
	(E) [Acq304g] Raccordo elettrosaldabile diam 140	cad	0,083	31,35	2,60	6,831	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,052	52,71	2,74	7,199	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,052	50,76	2,64	6,936	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,052	12,79	0,67	1,760	NL/AT
	Sommano euro				38,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.06) euro				5,71		
	Sommano euro				43,77		
	Utili Impresa 10% * (43.77) euro				4,38		
	T O T A L E euro	m			48,15		
18.08.038*.008	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,126	33,06	4,17	8,711	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,063	34,93	2,20	4,596	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,126	30,64	3,86	8,064	MDO/RU
	(E) [Acq137] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 160	m	1,000	27,66	27,66	57,781	MAT/PR
	(E) [Acq304h] Raccordo elettrosaldabile diam 160	cad	0,083	31,90	2,65	5,536	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	6,935	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	6,685	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,063	12,79	0,81	1,692	NL/AT
	Sommano euro				47,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.87) euro				7,18		
	Sommano euro				55,05		
	Utili Impresa 10% * (55.05) euro				5,51		
	T O T A L E euro	m			60,56		
18.08.038*.009	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	6,938	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	3,669	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	6,435	MDO/RU
	(E) [Acq138] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 200	m	1,000	43,08	43,08	63,728	MAT/PR
	(E) [Acq304i] Raccordo elettrosaldabile diam 200	cad	0,083	57,20	4,75	7,027	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	5,533	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	5,325	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	1,346	NL/AT
	Sommano euro				67,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.60) euro				10,14		
	Sommano euro				77,74		
	Utili Impresa 10% * (77.74) euro				7,77		
	T O T A L E euro	m			85,51		
18.08.038*.010	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	4,920	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	2,601	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	4,563	MDO/RU
	(E) [Acq139] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 250	m	1,000	66,60	66,60	69,863	MAT/PR
	(E) [Acq304l] Raccordo elettrosaldabile diam 250	cad	0,083	108,00	8,96	9,399	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	3,923	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	3,776	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	0,955	NL/AT
	Sommano euro				95,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.33) euro				14,30		
	Sommano euro				109,63		
	Utili Impresa 10% * (109.63) euro				10,96		
	T O T A L E euro	m			120,59		
18.08.038*.011	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,197	33,06	6,51	4,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,099	34,93	3,46	2,395	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,197	30,64	6,04	4,181	MDO/RU
	(E) [Acq140] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 315	m	1,000	103,22	103,22	71,457	MAT/PR
	(E) [Acq304m] Raccordo elettrosaldabile diam 315	cad	0,083	165,00	13,70	9,484	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,099	52,71	5,22	3,614	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,099	50,76	5,03	3,482	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,099	12,79	1,27	0,879	NL/AT
	Sommano euro				144,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (144.45) euro				21,67		
	Sommano euro				166,12		
	Utili Impresa 10% * (166.12) euro				16,61		
	A R I P O R T A R E				182,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				182,73		
	T O T A L E euro	m			182,73		
18.08.038*.012	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 355						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,264	33,06	8,73	4,454	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,132	34,93	4,61	2,352	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,264	30,64	8,09	4,127	MDO/RU
	(E) [Acq141] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 355	m	1,000	136,00	136,00	69,381	MAT/PR
	(E) [Acq304n] Raccordo elettrosaldabile diam 355	cad	0,083	280,00	23,24	11,856	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	3,551	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	3,418	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	0,862	NL/AT
	Sommano euro				196,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (196.02) euro				29,40		
	Sommano euro				225,42		
	Utili Impresa 10% * (225.42) euro				22,54		
	T O T A L E euro	m			247,96		
18.08.038*.013	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,264	33,06	8,73	3,719	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,132	34,93	4,61	1,964	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,264	30,64	8,09	3,447	MDO/RU
	(E) [Acq142] Tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile DN 400	m	1,000	168,24	168,24	71,674	MAT/PR
	(E) [Acq304o] Raccordo elettrosaldabile diam 400	cad	0,083	358,00	29,71	12,657	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	2,965	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	2,854	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	0,720	NL/AT
	A R I P O R T A R E				234,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				234,73		
	Sommano euro				234,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (234.73) euro				35,21		
	Sommano euro				269,94		
	Utili Impresa 10% * (269.94) euro				26,99		
	T O T A L E euro	m			296,93		
18.08.039*.001	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	13,478	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	6,957	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	12,522	MDO/RU
	(E) [Acq143] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 50	m	1,000	4,20	4,20	36,522	MAT/PR
	(E) [Acq155a] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 50	cad	0,083	10,10	0,84	7,304	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	10,522	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	10,174	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,023	12,79	0,29	2,522	NL/AT
	Sommano euro				11,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.50) euro				1,73		
	Sommano euro				13,23		
	Utili Impresa 10% * (13.23) euro				1,32		
	T O T A L E euro	m			14,55		
18.08.039*.002	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 63						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	10,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	5,658	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				2,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,35		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	10,184	MDO/RU
	(E) [Acq144] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 63	m	1,000	6,56	6,56	46,393	MAT/PR
	(E) [Acq155b] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 63	cad	0,083	13,50	1,12	7,921	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	8,557	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	8,274	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,023	12,79	0,29	2,051	NL/AT
	Sommano euro				14,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.14) euro				2,12		
	Sommano euro				16,26		
	Utili Impresa 10% * (16.26) euro				1,63		
	T O T A L E euro	m			17,89		
18.08.039*.003	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 75						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	9,839	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,025	34,93	0,87	5,188	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	9,123	MDO/RU
	(E) [Acq145] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 75	m	1,000	8,41	8,41	50,149	MAT/PR
	(E) [Acq155c] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 75	cad	0,083	16,90	1,40	8,348	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	7,871	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	7,573	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,025	12,79	0,32	1,908	NL/AT
	Sommano euro				16,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.77) euro				2,52		
	Sommano euro				19,29		
	Utili Impresa 10% * (19.29) euro				1,93		
	T O T A L E euro	m			21,22		
18.08.039*.004	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 90						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	10,981	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	5,862	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	10,160	MDO/RU
	(E) [Acq146] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 90	m	1,000	12,09	12,09	47,245	MAT/PR
	(E) [Acq155d] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 90	cad	0,083	19,21	1,59	6,213	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	8,871	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	8,519	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	2,149	NL/AT
	Sommano euro				25,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.59) euro				3,84		
	Sommano euro				29,43		
	Utili Impresa 10% * (29.43) euro				2,94		
	T O T A L E euro	m			32,37		
18.08.039*.005	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	8,836	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	4,717	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	8,176	MDO/RU
	(E) [Acq147] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 110	m	1,000	18,00	18,00	56,604	MAT/PR
	(E) [Acq155e] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 110	cad	0,083	22,80	1,89	5,943	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	7,138	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	6,855	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	1,730	NL/AT
	Sommano euro				31,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.80) euro				4,77		
	A R I P O R T A R E				36,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				36,57		
	Sommano euro				36,57		
	Utili Impresa 10% * (36.57) euro				3,66		
	T O T A L E euro	m			40,23		
18.08.039*.006	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	8,099	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,048	34,93	1,68	4,292	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,096	30,64	2,94	7,511	MDO/RU
	(E) [Acq148] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 125	m	1,000	23,18	23,18	59,223	MAT/PR
	(E) [Acq155f] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 125	cad	0,083	31,26	2,59	6,617	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	6,464	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	6,234	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	1,559	NL/AT
	Sommano euro				39,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.14) euro				5,87		
	Sommano euro				45,01		
	Utili Impresa 10% * (45.01) euro				4,50		
	T O T A L E euro	m			49,51		
18.08.039*.007	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 140						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,104	33,06	3,44	7,411	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,052	34,93	1,82	3,921	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,104	30,64	3,19	6,872	MDO/RU
	(E) [Acq149] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 140	m	1,000	29,10	29,10	62,688	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				37,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				37,55		
	(E) [Acq155g] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 140	cad	0,083	34,00	2,82	6,075	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,052	52,71	2,74	5,903	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,052	50,76	2,64	5,687	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,052	12,79	0,67	1,443	NL/AT
	Sommano euro				46,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (46.42) euro				6,96		
	Sommano euro				53,38		
	Utili Impresa 10% * (53.38) euro				5,34		
	T O T A L E euro	m			58,72		
18.08.039*.008	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,126	33,06	4,17	7,145	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,063	34,93	2,20	3,770	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,126	30,64	3,86	6,614	MDO/RU
	(E) [Acq150] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 160	m	1,000	37,73	37,73	64,650	MAT/PR
	(E) [Acq155h] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 160	cad	0,083	37,00	3,07	5,260	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	5,689	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	5,483	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,063	12,79	0,81	1,388	NL/AT
	Sommano euro				58,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (58.36) euro				8,75		
	Sommano euro				67,11		
	Utili Impresa 10% * (67.11) euro				6,71		
	T O T A L E euro	m			73,82		
18.08.039*.009	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	5,579	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	2,950	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	5,174	MDO/RU
	(E) [Acq151] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 200	m	1,000	59,15	59,15	70,358	MAT/PR
	(E) [Acq155i] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 200	cad	0,083	62,00	5,15	6,126	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	4,449	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	4,282	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	1,082	NL/AT
	Sommano euro				84,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.07) euro				12,61		
	Sommano euro				96,68		
	Utili Impresa 10% * (96.68) euro				9,67		
	T O T A L E euro	m			106,35		
18.08.039*.010	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	3,837	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	2,029	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	3,559	MDO/RU
	(E) [Acq152] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 250	m	1,000	91,80	91,80	75,098	MAT/PR
	(E) [Acq155l] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 250	cad	0,083	128,60	10,67	8,729	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	3,060	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	2,945	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	0,744	NL/AT
	Sommano euro				122,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.24) euro				18,34		
	Sommano euro				140,58		
	A R I P O R T A R E				140,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				140,58		
	Utili Impresa 10% * (140.58) euro				14,06		
	T O T A L E euro	m			154,64		
18.08.039*.011	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,197	33,06	6,51	3,443	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,099	34,93	3,46	1,830	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,197	30,64	6,04	3,194	MDO/RU
	(E) [Acq153] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 315	m	1,000	145,63	145,63	77,012	MAT/PR
	(E) [Acq155m] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 315	cad	0,083	192,00	15,94	8,429	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,099	52,71	5,22	2,760	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,099	50,76	5,03	2,660	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,099	12,79	1,27	0,672	NL/AT
	Sommano euro				189,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (189.10) euro				28,37		
	Sommano euro				217,47		
	Utili Impresa 10% * (217.47) euro				21,75		
	T O T A L E euro	m			239,22		
18.08.039*.012	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 355						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,264	33,06	8,73	3,249	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,132	34,93	4,61	1,716	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,264	30,64	8,09	3,011	MDO/RU
	(E) [Acq154] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 355	m	1,000	193,00	193,00	71,833	MAT/PR
	(E) [Acq155n] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 355	cad	0,083	468,70	38,90	14,478	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				253,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				253,33		
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	2,590	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	2,494	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	0,629	NL/AT
	Sommano euro				268,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (268.68) euro				40,30		
	Sommano euro				308,98		
	Utili Impresa 10% * (308.98) euro				30,90		
	T O T A L E euro	m			339,88		
18.08.039*.013	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,264	33,06	8,73	2,691	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,132	34,93	4,61	1,421	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,264	30,64	8,09	2,494	MDO/RU
	(E) [Acq155] Tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile DN 400	m	1,000	237,86	237,86	73,314	MAT/PR
	(E) [Acq155o] Raccordo elettrosaldabile PEAD PN 25 PE 100 diam mm 400	cad	0,083	600,00	49,80	15,350	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	2,145	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	2,065	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	0,521	NL/AT
	Sommano euro				324,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (324.44) euro				48,67		
	Sommano euro				373,11		
	Utili Impresa 10% * (373.11) euro				37,31		
	T O T A L E euro	m			410,42		
18.08.040*.001	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	23,994	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	12,384	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	22,291	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	18,731	NL/AT
	A R I P O R T A R E				5,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,00		
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	18,111	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,023	12,79	0,29	4,489	NL/AT
	Sommano euro				6,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.46) euro				0,97		
	Sommano euro				7,43		
	Utili Impresa 10% * (7.43) euro				0,74		
	T O T A L E euro	m			8,17		
18.08.040*.002	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 63						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,047	33,06	1,55	23,994	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,023	34,93	0,80	12,384	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,047	30,64	1,44	22,291	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,023	52,71	1,21	18,731	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,023	50,76	1,17	18,111	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,023	12,79	0,29	4,489	NL/AT
	Sommano euro				6,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.46) euro				0,97		
	Sommano euro				7,43		
	Utili Impresa 10% * (7.43) euro				0,74		
	T O T A L E euro	m			8,17		
18.08.040*.003	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 75						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	23,707	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,025	34,93	0,87	12,500	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	21,983	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,025	52,71	1,32	18,966	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,025	50,76	1,27	18,247	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,025	12,79	0,32	4,598	NL/AT
	Sommano euro				6,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.96) euro				1,04		
	Sommano euro				8,00		
	Utili Impresa 10% * (8.00) euro				0,80		
	T O T A L E euro	m			8,80		
18.08.040*.004	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 90						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	23,594	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	12,594	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	21,830	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	19,060	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	18,304	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	4,618	NL/AT
	Sommano euro				11,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.91) euro				1,79		
	Sommano euro				13,70		
	Utili Impresa 10% * (13.70) euro				1,37		
	T O T A L E euro	m			15,07		
18.08.040*.005	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,085	33,06	2,81	23,594	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,043	34,93	1,50	12,594	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,085	30,64	2,60	21,830	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,043	52,71	2,27	19,060	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,043	50,76	2,18	18,304	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,043	12,79	0,55	4,618	NL/AT
	Sommano euro				11,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.91) euro				1,79		
	Sommano euro				13,70		
	Utili Impresa 10% * (13.70) euro				1,37		
	T O T A L E euro	m			15,07		
18.08.040*.006	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,096	33,06	3,17	23,710	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,048	34,93	1,68	12,565	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,096	30,64	2,94	21,990	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,048	52,71	2,53	18,923	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,048	50,76	2,44	18,250	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,048	12,79	0,61	4,562	NL/AT
	Sommano euro				13,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.37) euro				2,01		
	Sommano euro				15,38		
	Utili Impresa 10% * (15.38) euro				1,54		
	T O T A L E euro	m			16,92		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.040*.007	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 140						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,104	33,06	3,44	23,724	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,052	34,93	1,82	12,552	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,104	30,64	3,19	22,000	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,052	52,71	2,74	18,897	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,052	50,76	2,64	18,207	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,052	12,79	0,67	4,621	NL/AT
	Sommano euro				14,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.50) euro				2,18		
	Sommano euro				16,68		
	Utili Impresa 10% * (16.68) euro				1,67		
	T O T A L E euro	m			18,35		
18.08.040*.008	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 160						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,126	33,06	4,17	23,747	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,063	34,93	2,20	12,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,126	30,64	3,86	21,982	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,063	52,71	3,32	18,907	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,063	50,76	3,20	18,223	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,063	12,79	0,81	4,613	NL/AT
	Sommano euro				17,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.56) euro				2,63		
	Sommano euro				20,19		
	Utili Impresa 10% * (20.19) euro				2,02		
	T O T A L E euro	m			22,21		
18.08.040*.009	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	23,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	12,544	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	22,003	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	18,918	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	18,209	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	4,603	NL/AT
	Sommano euro				19,77	100,000	
	A R I P O R T A R E				19,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,77		
	Spese Generali 15.00% * (19.77) euro				2,97		
	Sommano euro				22,74		
	Utili Impresa 10% * (22.74) euro				2,27		
	T O T A L E euro	m			25,01		
18.08.040*.010	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,142	33,06	4,69	23,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,071	34,93	2,48	12,544	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,142	30,64	4,35	22,003	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,071	52,71	3,74	18,918	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,071	50,76	3,60	18,209	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,071	12,79	0,91	4,603	NL/AT
	Sommano euro				19,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.77) euro				2,97		
	Sommano euro				22,74		
	Utili Impresa 10% * (22.74) euro				2,27		
	T O T A L E euro	m			25,01		
18.08.040*.011	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 315						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,197	33,06	6,51	23,647	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,099	34,93	3,46	12,568	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,197	30,64	6,04	21,940	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,099	52,71	5,22	18,961	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,099	50,76	5,03	18,271	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,099	12,79	1,27	4,613	NL/AT
	Sommano euro				27,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.53) euro				4,13		
	Sommano euro				31,66		
	Utili Impresa 10% * (31.66) euro				3,17		
	T O T A L E euro	m			34,83		
18.08.040*.012	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 355						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,264	33,06	8,73	23,736	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,132	34,93	4,61	12,534	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,264	30,64	8,09	21,996	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	18,923	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura						
	A R I P O R T A R E				28,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,39		
	frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	18,216	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	4,595	NL/AT
	Sommano euro				36,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.78) euro				5,52		
	Sommano euro				42,30		
	Utili Impresa 10% * (42.30) euro				4,23		
	T O T A L E euro	m			46,53		
18.08.040*.013	Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Tubazione diametro esterno mm 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,264	33,06	8,73	23,736	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,132	34,93	4,61	12,534	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,264	30,64	8,09	21,996	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,132	52,71	6,96	18,923	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,132	50,76	6,70	18,216	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,132	12,79	1,69	4,595	NL/AT
	Sommano euro				36,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.78) euro				5,52		
	Sommano euro				42,30		
	Utili Impresa 10% * (42.30) euro				4,23		
	T O T A L E euro	m			46,53		
18.08.041*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,510	33,06	16,86	9,818	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,510	30,64	15,63	9,101	MDO/RU
	(E) [Acq156] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 50	cad	1,000	97,03	97,03	56,501	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,510	60,38	30,79	17,929	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,510	22,40	11,42	6,650	NL/AT
	Sommano euro				171,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (171.73) euro				25,76		
	A R I P O R T A R E				197,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				197,49		
	Sommano euro				197,49		
	Utili Impresa 10% * (197.49) euro				19,75		
	T O T A L E euro	cad			217,24		
18.08.041*.002	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,543	33,06	17,95	9,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,543	30,64	16,64	8,982	MDO/RU
	(E) [Acq157] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 65	cad	1,000	105,72	105,72	57,066	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,543	60,38	32,79	17,699	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,543	22,40	12,16	6,564	NL/AT
	Sommano euro				185,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (185.26) euro				27,79		
	Sommano euro				213,05		
	Utili Impresa 10% * (213.05) euro				21,31		
	T O T A L E euro	cad			234,36		
18.08.041*.003	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,626	33,06	20,70	9,970	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (qt=0,626)	h	0,626	30,64	19,18	9,238	MDO/RU
	(E) [Acq158] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 80	cad	1,000	115,92	115,92	55,833	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=0,626)	h	0,626	60,38	37,80	18,206	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=0,626)	h	0,626	22,40	14,02	6,753	NL/AT
	A R I P O R T A R E				207,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				207,62		
	Sommano euro				207,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (207.62) euro				31,14		
	Sommano euro				238,76		
	Utili Impresa 10% * (238.76) euro				23,88		
	T O T A L E euro	cad			262,64		
18.08.041*.004	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,679	33,06	22,45	9,551	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,679	30,64	20,80	8,849	MDO/RU
	(E) [Acq159] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 100	cad	1,000	135,60	135,60	57,687	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,679	60,38	41,00	17,442	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,679	22,40	15,21	6,471	NL/AT
	Sommano euro				235,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (235.06) euro				35,26		
	Sommano euro				270,32		
	Utili Impresa 10% * (270.32) euro				27,03		
	T O T A L E euro	cad			297,35		
18.08.041*.005	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,815	33,06	26,94	8,915	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,815	30,64	24,97	8,263	MDO/RU
	(E) [Acq160] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 125	cad	1,000	182,80	182,80	60,494	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,815	60,38	49,21	16,285	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra						
	A R I P O R T A R E				283,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				283,92		
	(MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,815	22,40	18,26	6,043	NL/AT
	Sommano euro				302,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (302.18) euro				45,33		
	Sommano euro				347,51		
	Utili Impresa 10% * (347.51) euro				34,75		
	T O T A L E euro	cad			382,26		
18.08.041*.006	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,165	33,06	38,51	10,234	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,165	30,64	35,70	9,487	MDO/RU
	(E) [Acq161] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 150	cad	1,000	205,64	205,64	54,649	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,165	60,38	70,34	18,693	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,165	22,40	26,10	6,936	NL/AT
	Sommano euro				376,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (376.29) euro				56,44		
	Sommano euro				432,73		
	Utili Impresa 10% * (432.73) euro				43,27		
	T O T A L E euro	cad			476,00		
18.08.041*.007	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,165	33,06	38,51	5,783	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,165	30,64	35,70	5,361	MDO/RU
	(E) [Acq162] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 200	cad	1,000	495,27	495,27	74,374	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al						
	A R I P O R T A R E				569,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				569,48		
	gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,165	60,38	70,34	10,563	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,165	22,40	26,10	3,919	NL/AT
	Sommano euro				665,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (665.92) euro				99,89		
	Sommano euro				765,81		
	Utili Impresa 10% * (765.81) euro				76,58		
	T O T A L E euro	cad			842,39		
18.08.041*.008	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,631	33,06	53,92	5,880	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,631	30,64	49,97	5,449	MDO/RU
	(E) [Acq163] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 250	cad	1,000	678,13	678,13	73,949	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,631	60,38	98,48	10,739	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,631	22,40	36,53	3,984	NL/AT
	Sommano euro				917,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (917.03) euro				137,55		
	Sommano euro				1´054,58		
	Utili Impresa 10% * (1 054.58) euro				105,46		
	T O T A L E euro	cad			1´160,04		
18.08.041*.009	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,330	33,06	77,03	5,983	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,330	30,64	71,39	5,545	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				148,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				148,42		
	(E) [Acq164] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 16 - DN 300	cad	1,000	946,12	946,12	73,490	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,330	60,38	140,69	10,928	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,330	22,40	52,19	4,054	NL/AT
	Sommano euro				1′287,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 287.42) euro				193,11		
	Sommano euro				1′480,53		
	Utili Impresa 10% * (1 480.53) euro				148,05		
	T O T A L E euro	cad			1′628,58		
18.08.042*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,510	33,06	16,86	7,194	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,510	30,64	15,63	6,669	MDO/RU
	(E) [Acq165] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 50	cad	1,000	159,66	159,66	68,126	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,510	60,38	30,79	13,138	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,510	22,40	11,42	4,873	NL/AT
	Sommano euro				234,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (234.36) euro				35,15		
	Sommano euro				269,51		
	Utili Impresa 10% * (269.51) euro				26,95		
	T O T A L E euro	cad			296,46		
18.08.042*.002	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 65						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,543	33,06	17,95	6,224	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,543	30,64	16,64	5,770	MDO/RU
	(E) [Acq166] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 65	cad	1,000	208,87	208,87	72,421	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,543	60,38	32,79	11,369	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,543	22,40	12,16	4,216	NL/AT
	Sommano euro				288,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (288.41) euro				43,26		
	Sommano euro				331,67		
	Utili Impresa 10% * (331.67) euro				33,17		
	T O T A L E euro	cad			364,84		
18.08.042*.003	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,626	33,06	20,70	6,016	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,626	30,64	19,18	5,574	MDO/RU
	(E) [Acq167] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 80	cad	1,000	252,40	252,40	73,351	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,626	60,38	37,80	10,985	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,626	22,40	14,02	4,074	NL/AT
	Sommano euro				344,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (344.10) euro				51,62		
	Sommano euro				395,72		
	Utili Impresa 10% * (395.72) euro				39,57		
	T O T A L E euro	cad			435,29		
18.08.042*.004	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,679	33,06	22,45	5,407	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,679	30,64	20,80	5,010	MDO/RU
	(E) [Acq168] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 100	cad	1,000	315,73	315,73	76,045	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,679	60,38	41,00	9,875	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,679	22,40	15,21	3,663	NL/AT
	Sommano euro				415,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (415.19) euro				62,28		
	Sommano euro				477,47		
	Utili Impresa 10% * (477.47) euro				47,75		
	T O T A L E euro	cad			525,22		
18.08.042*.005	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,815	33,06	26,94	4,936	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,815	30,64	24,97	4,575	MDO/RU
	(E) [Acq169] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 125	cad	1,000	426,42	426,42	78,128	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,815	60,38	49,21	9,016	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,815	22,40	18,26	3,346	NL/AT
	Sommano euro				545,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (545.80) euro				81,87		
	Sommano euro				627,67		
	Utili Impresa 10% * (627.67) euro				62,77		
	T O T A L E euro	cad			690,44		
18.08.042*.006	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,165	33,06	38,51	5,910	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,165	30,64	35,70	5,479	MDO/RU
	(E) [Acq170] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 150	cad	1,000	480,97	480,97	73,811	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,165	60,38	70,34	10,795	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,165	22,40	26,10	4,005	NL/AT
	Sommano euro				651,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (651.62) euro				97,74		
	Sommano euro				749,36		
	Utili Impresa 10% * (749.36) euro				74,94		
	T O T A L E euro	cad			824,30		
18.08.042*.007	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,165	33,06	38,51	3,701	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,165	30,64	35,70	3,431	MDO/RU
	(E) [Acq171] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 200	cad	1,000	869,80	869,80	83,598	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,165	60,38	70,34	6,761	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,165	22,40	26,10	2,509	NL/AT
	Sommano euro				1´040,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 040.45) euro				156,07		
	Sommano euro				1´196,52		
	Utili Impresa 10% * (1 196.52) euro				119,65		
	T O T A L E euro	cad			1´316,17		
18.08.042*.008	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,631	33,06	53,92	4,285	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,631	30,64	49,97	3,971	MDO/RU
	(E) [Acq172] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 250	cad	1,000	1´019,32	1´019,32	81,013	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,631	60,38	98,48	7,827	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,631	22,40	36,53	2,903	NL/AT
	Sommano euro				1´258,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 258.22) euro				188,73		
	Sommano euro				1´446,95		
	Utili Impresa 10% * (1 446.95) euro				144,70		
	T O T A L E euro	cad			1´591,65		
18.08.042*.009	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 25 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,330	33,06	77,03	4,007	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,330	30,64	71,39	3,714	MDO/RU
	(E) [Acq173] Saracinesca acqua a cuneo gommato PN 25 - DN 300	cad	1,000	1´580,92	1´580,92	82,244	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,330	60,38	140,69	7,319	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,330	22,40	52,19	2,715	NL/AT
	Sommano euro				1´922,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 922.22) euro				288,33		
	Sommano euro				2´210,55		
	Utili Impresa 10% * (2 210.55) euro				221,06		
	T O T A L E euro	cad			2´431,61		
18.08.043*.001	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 50						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,510	33,06	16,86	22,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,510	30,64	15,63	20,924	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,510	22,40	11,42	15,288	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,510	60,38	30,79	41,218	NL/AT
	Sommano euro				74,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.70) euro				11,21		
	Sommano euro				85,91		
	Utili Impresa 10% * (85.91) euro				8,59		
	T O T A L E euro	cad			94,50		
18.08.043*.002	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,543	33,06	17,95	22,567	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (qt=0,543)	h	0,543	30,64	16,64	20,920	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,543	22,40	12,16	15,288	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,543	60,38	32,79	41,225	NL/AT
	Sommano euro				79,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (79.54) euro				11,93		
	Sommano euro				91,47		
	Utili Impresa 10% * (91.47) euro				9,15		
	T O T A L E euro	cad			100,62		
18.08.043*.003	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,626	33,06	20,70	22,574	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (qt=0,626)	h	0,626	30,64	19,18	20,916	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=0,626)	h	0,626	22,40	14,02	15,289	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=0,626)	h	0,626	60,38	37,80	41,221	NL/AT
	Sommano euro				91,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.70) euro				13,76		
	Sommano euro				105,46		
	Utili Impresa 10% * (105.46) euro				10,55		
	T O T A L E euro	cad			116,01		
18.08.043*.004	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 100						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,679	33,06	22,45	22,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (qt=0,679)	h	0,679	30,64	20,80	20,913	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=0,679)	h	0,679	22,40	15,21	15,293	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=0,679)	h	0,679	60,38	41,00	41,223	NL/AT
	Sommano euro				99,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.46) euro				14,92		
	Sommano euro				114,38		
	Utili Impresa 10% * (114.38) euro				11,44		
	T O T A L E euro	cad			125,82		
18.08.043*.005	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,815	33,06	26,94	22,567	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (qt=0,815)	h	0,815	30,64	24,97	20,916	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=0,815)	h	0,815	22,40	18,26	15,296	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=0,815)	h	0,815	60,38	49,21	41,221	NL/AT
	Sommano euro				119,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.38) euro				17,91		
	Sommano euro				137,29		
	Utili Impresa 10% * (137.29) euro				13,73		
	T O T A L E euro	cad			151,02		
18.08.043*.006	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,165	33,06	38,51	22,567	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (qt=1,165)	h	1,165	30,64	35,70	20,920	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=1,165)	h	1,165	22,40	26,10	15,294	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=1,165)	h	1,165	60,38	70,34	41,219	NL/AT
	Sommano euro				170,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (170.65) euro				25,60		
	Sommano euro				196,25		
	Utili Impresa 10% * (196.25) euro				19,63		
	T O T A L E euro	cad			215,88		
18.08.043*.007	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 200						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,165	33,06	38,51	22,567	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,165	30,64	35,70	20,920	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,165	22,40	26,10	15,294	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,165	60,38	70,34	41,219	NL/AT
	Sommano euro				170,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (170.65) euro				25,60		
	Sommano euro				196,25		
	Utili Impresa 10% * (196.25) euro				19,63		
	T O T A L E euro	cad			215,88		
18.08.043*.008	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,631	33,06	53,92	22,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (qt=1,631)	h	1,631	30,64	49,97	20,917	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=1,631)	h	1,631	22,40	36,53	15,291	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=1,631)	h	1,631	60,38	98,48	41,222	NL/AT
	Sommano euro				238,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (238.90) euro				35,84		
	Sommano euro				274,74		
	Utili Impresa 10% * (274.74) euro				27,47		
	T O T A L E euro	cad			302,21		
18.08.043*.009	Solo posa in opera delle saracinesche con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,330	33,06	77,03	22,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato (qt=2,330)	h	2,330	30,64	71,39	20,917	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg (qt=2,330)	h	2,330	22,40	52,19	15,292	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m (qt=2,330)	h	2,330	60,38	140,69	41,222	NL/AT
	Sommano euro				341,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (341.30) euro				51,20		
	Sommano euro				392,50		
	Utili Impresa 10% * (392.50) euro				39,25		
	T O T A L E euro	cad			431,75		
18.08.044*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	6,966	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	3,228	MDO/RU
	(E) [Acq174] Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 400	cad	1,000	2´085,14	2´085,14	81,086	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	6,361	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	2,360	NL/AT
	Sommano euro				2´571,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 571.51) euro				385,73		
	Sommano euro				2´957,24		
	Utili Impresa 10% * (2 957.24) euro				295,72		
	T O T A L E euro	cad			3´252,96		
18.08.044*.002	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	5,408	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	2,506	MDO/RU
	(E) [Acq175] Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 500	cad	1,000	2´825,71	2´825,71	85,315	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	4,939	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	1,832	NL/AT
	Sommano euro				3´312,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 312.08) euro				496,81		
	Sommano euro				3´808,89		
	Utili Impresa 10% * (3 808.89) euro				380,89		
	T O T A L E euro	cad			4´189,78		
18.08.044*.003	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 600						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	5,360	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	2,484	MDO/RU
	(E) [Acq176] Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 600	cad	1,000	4′284,65	4′284,65	85,446	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	4,895	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	1,816	NL/AT
	Sommano euro				5′014,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 014.48) euro				752,17		
	Sommano euro				5′766,65		
	Utili Impresa 10% * (5 766.65) euro				576,67		
	T O T A L E euro	cad			6′343,32		
18.08.044*.004	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	2,681	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	1,242	MDO/RU
	(E) [Acq177] Valvola a farfalla PN 16 per acqua con riduttore - DN 800	cad	1,000	9′295,89	9′295,89	92,720	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	2,448	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	0,908	NL/AT
	Sommano euro				10′025,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10 025.72) euro				1′503,86		
	Sommano euro				11′529,58		
	Utili Impresa 10% * (11 529.58) euro				1′152,96		
	T O T A L E euro	cad			12′682,54		
18.08.045*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	5,500	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	2,549	MDO/RU
	(E) [Acq178] Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 400	cad	1,000	2′770,24	2′770,24	85,065	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm						
	A R I P O R T A R E				3′032,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3′032,36		
	sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	5,023	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	1,863	NL/AT
	Sommano euro				3′256,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 256.61) euro				488,49		
	Sommano euro				3′745,10		
	Utili Impresa 10% * (3 745.10) euro				374,51		
	T O T A L E euro	cad			4′119,61		
18.08.045*.002	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	3,708	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	1,718	MDO/RU
	(E) [Acq179] Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 500	cad	1,000	4′343,97	4′343,97	89,931	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	3,386	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	1,256	NL/AT
	Sommano euro				4′830,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 830.34) euro				724,55		
	Sommano euro				5′554,89		
	Utili Impresa 10% * (5 554.89) euro				555,49		
	T O T A L E euro	cad			6′110,38		
18.08.045*.003	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	4,162	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	1,928	MDO/RU
	(E) [Acq180] Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 600	cad	1,000	5′728,84	5′728,84	88,700	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	3,800	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	1,410	NL/AT
	Sommano euro				6′458,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6 458.67) euro				968,80		
	A R I P O R T A R E				7′427,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7′427,47		
	Sommano euro				7′427,47		
	Utili Impresa 10% * (7 427.47) euro				742,75		
	T O T A L E euro	cad			8′170,22		
18.08.045*.004	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Valvola farfalla DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	1,927	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	0,893	MDO/RU
	(E) [Acq181] Valvola a farfalla PN 25 per acqua con riduttore - DN 800	cad	1,000	13′216,30	13′216,30	94,767	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	1,760	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	0,653	NL/AT
	Sommano euro				13′946,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13 946.13) euro				2′091,92		
	Sommano euro				16′038,05		
	Utili Impresa 10% * (16 038.05) euro				1′603,81		
	T O T A L E euro	cad			17′641,86		
18.08.046*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	4,145	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	1,921	MDO/RU
	(E) [Acq182] Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 400	cad	1,000	3′834,82	3′834,82	88,745	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	3,785	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	1,404	NL/AT
	Sommano euro				4′321,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 321.19) euro				648,18		
	Sommano euro				4′969,37		
	Utili Impresa 10% * (4 969.37) euro				496,94		
	T O T A L E euro	cad			5′466,31		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.046*.002	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	3,708	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	1,718	MDO/RU
	(E) [Acq183] Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 500	cad	1,000	4´343,97	4´343,97	89,931	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	3,386	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	1,256	NL/AT
	Sommano euro				4´830,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 830.34) euro				724,55		
	Sommano euro				5´554,89		
	Utili Impresa 10% * (5 554.89) euro				555,49		
	T O T A L E euro	cad			6´110,38		
18.08.046*.003	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	3,936	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	1,824	MDO/RU
	(E) [Acq184] Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 600	cad	1,000	6´099,15	6´099,15	89,313	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	3,594	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	1,333	NL/AT
	Sommano euro				6´828,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6 828.98) euro				1´024,35		
	Sommano euro				7´853,33		
	Utili Impresa 10% * (7 853.33) euro				785,33		
	T O T A L E euro	cad			8´638,66		
18.08.046*.004	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 16 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	2,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	1,061	MDO/RU
	(E) [Acq185] Valvola a farfalla PN 16 per acqua motorizzata - DN 800	cad	1,000	11´008,68	11´008,68	93,783	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	2,091	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	0,776	NL/AT
	Sommano euro				11´738,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11 738.51) euro				1´760,78		
	Sommano euro				13´499,29		
	Utili Impresa 10% * (13 499.29) euro				1´349,93		
	T O T A L E euro	cad			14´849,22		
18.08.047*.001	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	3,673	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	1,702	MDO/RU
	(E) [Acq186] Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 400	cad	1,000	4´390,25	4´390,25	90,026	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	3,354	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	1,244	NL/AT
	Sommano euro				4´876,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 876.62) euro				731,49		
	Sommano euro				5´608,11		
	Utili Impresa 10% * (5 608.11) euro				560,81		
	T O T A L E euro	cad			6´168,92		
18.08.047*.002	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	2,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	1,271	MDO/RU
	(E) [Acq187] Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 500	cad	1,000	6´043,12	6´043,12	92,551	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				6´305,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6´305,24		
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	2,505	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	0,929	NL/AT
	Sommano euro				6´529,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6 529.49) euro				979,42		
	Sommano euro				7´508,91		
	Utili Impresa 10% * (7 508.91) euro				750,89		
	T O T A L E euro	cad			8´259,80		
18.08.047*.003	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	2,999	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	1,390	MDO/RU
	(E) [Acq188] Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 600	cad	1,000	8´231,32	8´231,32	91,856	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	2,739	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	1,016	NL/AT
	Sommano euro				8´961,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8 961.15) euro				1´344,17		
	Sommano euro				10´305,32		
	Utili Impresa 10% * (10 305.32) euro				1´030,53		
	T O T A L E euro	cad			11´335,85		
18.08.047*.004	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzate. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla PN 25 a tenuta ermetica per acqua con flange dimensionate secondo le disposizioni della D.L.; tenuta primaria bilaterale per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica; moto dell'otturatore a doppia eccentricità, tenuta secondaria con serie di anelli o-rings. Corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale; giunto della lente in gomma sintetica etilenpropilenica; albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox AISI 420; trattamento integrale con vernice epossidica atossica. Diametro nominale DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	1,701	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	0,788	MDO/RU
	(E) [Acq189] Valvola a farfalla PN 25 per acqua motorizzata - DN 800	cad	1,000	15´067,89	15´067,89	95,380	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	1,554	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	0,576	NL/AT
	A R I P O R T A R E				15´797,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15′797,72		
	Sommano euro				15′797,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15 797.72) euro				2′369,66		
	Sommano euro				18′167,38		
	Utili Impresa 10% * (18 167.38) euro				1′816,74		
	T O T A L E euro	cad			19′984,12		
18.08.048*.001	Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	36,828	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	17,065	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	12,476	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	33,631	NL/AT
	Sommano euro				486,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (486.37) euro				72,96		
	Sommano euro				559,33		
	Utili Impresa 10% * (559.33) euro				55,93		
	T O T A L E euro	cad			615,26		
18.08.048*.002	Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,418	33,06	179,12	36,828	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,709	30,64	83,00	17,065	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,709	22,40	60,68	12,476	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,709	60,38	163,57	33,631	NL/AT
	Sommano euro				486,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (486.37) euro				72,96		
	Sommano euro				559,33		
	Utili Impresa 10% * (559.33) euro				55,93		
	T O T A L E euro	cad			615,26		
18.08.048*.003	Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	36,828	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	17,066	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	12,477	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante						
	A R I P O R T A R E				484,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				484,39		
	con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	33,630	NL/AT
	Sommano euro				729,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (729.83) euro				109,47		
	Sommano euro				839,30		
	Utili Impresa 10% * (839.30) euro				83,93		
	T O T A L E euro	cad			923,23		
18.08.048*.004	Solo posa in opera della valvola a farfalla con le caratteristiche indicate nelle voci precedenti (PN 16/25 per acqua con riduttore o motorizzata) con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,130	33,06	268,78	36,828	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,065	30,64	124,55	17,066	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,065	22,40	91,06	12,477	NL/AT
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	4,065	60,38	245,44	33,630	NL/AT
	Sommano euro				729,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (729.83) euro				109,47		
	Sommano euro				839,30		
	Utili Impresa 10% * (839.30) euro				83,93		
	T O T A L E euro	cad			923,23		
18.08.049*.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	9,721	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	9,010	MDO/RU
	(E) [Acq190] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 50	cad	1,000	96,80	96,80	56,928	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	17,755	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	6,587	NL/AT
	Sommano euro				170,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (170.04) euro				25,51		
	Sommano euro				195,55		
	Utili Impresa 10% * (195.55) euro				19,56		
	T O T A L E euro	cad			215,11		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.049*.002	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,533	33,06	17,62	9,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,533	30,64	16,33	9,011	MDO/RU
	(E) [Acq191] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 65	cad	1,000	103,15	103,15	56,920	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,533	60,38	32,18	17,757	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,533	22,40	11,94	6,589	NL/AT
	Sommano euro				181,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (181.22) euro				27,18		
	Sommano euro				208,40		
	Utili Impresa 10% * (208.40) euro				20,84		
	T O T A L E euro	cad			229,24		
18.08.049*.003	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,615	33,06	20,33	9,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,615	30,64	18,84	9,150	MDO/RU
	(E) [Acq192] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 80	cad	1,000	115,83	115,83	56,253	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,615	60,38	37,13	18,032	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,615	22,40	13,78	6,692	NL/AT
	Sommano euro				205,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (205.91) euro				30,89		
	Sommano euro				236,80		
	Utili Impresa 10% * (236.80) euro				23,68		
	T O T A L E euro	cad			260,48		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.049*.004	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,667	33,06	22,05	9,480	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	8,788	MDO/RU
	(E) [Acq193] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 100	cad	1,000	134,90	134,90	57,997	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,667	60,38	40,27	17,313	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	6,423	NL/AT
	Sommano euro				232,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (232.60) euro				34,89		
	Sommano euro				267,49		
	Utili Impresa 10% * (267.49) euro				26,75		
	T O T A L E euro	cad			294,24		
18.08.049*.005	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	8,826	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,800	30,64	24,51	8,179	MDO/RU
	(E) [Acq194] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 125	cad	1,000	182,50	182,50	60,898	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,800	60,38	48,30	16,117	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	5,980	NL/AT
	Sommano euro				299,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (299.68) euro				44,95		
	Sommano euro				344,63		
	Utili Impresa 10% * (344.63) euro				34,46		
	T O T A L E euro	cad			379,09		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.049*.006	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,143	33,06	37,79	10,198	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	9,451	MDO/RU
	(E) [Acq195] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 150	cad	1,000	203,13	203,13	54,819	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	18,624	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	6,909	NL/AT
	Sommano euro				370,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (370.55) euro				55,58		
	Sommano euro				426,13		
	Utili Impresa 10% * (426.13) euro				42,61		
	T O T A L E euro	cad			468,74		
18.08.049*.007	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,143	33,06	37,79	6,234	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	5,777	MDO/RU
	(E) [Acq196] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 200	cad	1,000	438,80	438,80	72,383	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	11,384	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	4,223	NL/AT
	Sommano euro				606,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (606.22) euro				90,93		
	Sommano euro				697,15		
	Utili Impresa 10% * (697.15) euro				69,72		
	T O T A L E euro	cad			766,87		
18.08.049*.008	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	6,131	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	5,682	MDO/RU
	(E) [Acq197] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 250	cad	1,000	628,43	628,43	72,836	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,600	60,38	96,61	11,197	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	4,154	NL/AT
	Sommano euro				862,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (862.80) euro				129,42		
	Sommano euro				992,22		
	Utili Impresa 10% * (992.22) euro				99,22		
	T O T A L E euro	cad			1´091,44		
18.08.049*.009	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,286	33,06	75,58	6,090	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,286	30,64	70,04	5,644	MDO/RU
	(E) [Acq198] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 300	cad	1,000	906,17	906,17	73,018	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	11,122	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	4,126	NL/AT
	Sommano euro				1´241,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 241.03) euro				186,15		
	Sommano euro				1´427,18		
	Utili Impresa 10% * (1 427.18) euro				142,72		
	T O T A L E euro	cad			1´569,90		
18.08.049*.010	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 350						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,286	33,06	75,58	4,084	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,286	30,64	70,04	3,785	MDO/RU
	(E) [Acq199] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 350	cad	1,000	1´515,57	1´515,57	81,904	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	7,459	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	2,767	NL/AT
	Sommano euro				1´850,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 850.43) euro				277,56		
	Sommano euro				2´127,99		
	Utili Impresa 10% * (2 127.99) euro				212,80		
	T O T A L E euro	cad			2´340,79		
18.08.049*.011	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata PN 16 a vite interna in ghisa a corpo piatto per condotte d'acqua rispondente alle norme vigenti. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Diametro nominale DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,286	33,06	75,58	2,728	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,286	30,64	70,04	2,528	MDO/RU
	(E) [Acq200] Saracinesca a corpo piatto PN 16 - DN 400	cad	1,000	2´436,03	2´436,03	87,915	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	4,981	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	1,848	NL/AT
	Sommano euro				2´770,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 770.89) euro				415,63		
	Sommano euro				3´186,52		
	Utili Impresa 10% * (3 186.52) euro				318,65		
	T O T A L E euro	cad			3´505,17		
18.08.050*.001	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 50						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	22,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	20,918	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	41,221	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	15,292	NL/AT
	Sommano euro				73,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.24) euro				10,99		
	Sommano euro				84,23		
	Utili Impresa 10% * (84.23) euro				8,42		
	T O T A L E euro	cad			92,65		
18.08.050*.002	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,533	33,06	17,62	22,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,533	30,64	16,33	20,917	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,533	60,38	32,18	41,219	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,533	22,40	11,94	15,294	NL/AT
	Sommano euro				78,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.07) euro				11,71		
	Sommano euro				89,78		
	Utili Impresa 10% * (89.78) euro				8,98		
	T O T A L E euro	cad			98,76		
18.08.050*.003	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,615	33,06	20,33	22,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,615	30,64	18,84	20,915	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,615	60,38	37,13	41,219	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,615	22,40	13,78	15,298	NL/AT
	Sommano euro				90,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.08) euro				13,51		
	Sommano euro				103,59		
	Utili Impresa 10% * (103.59) euro				10,36		
	T O T A L E euro	cad			113,95		
18.08.050*.004	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 100						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,667	33,06	22,05	22,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	20,921	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,667	60,38	40,27	41,218	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	15,292	NL/AT
	Sommano euro				97,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.70) euro				14,66		
	Sommano euro				112,36		
	Utili Impresa 10% * (112.36) euro				11,24		
	T O T A L E euro	cad			123,60		
18.08.050*.005	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	22,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,800	30,64	24,51	20,917	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,800	60,38	48,30	41,219	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	15,293	NL/AT
	Sommano euro				117,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.18) euro				17,58		
	Sommano euro				134,76		
	Utili Impresa 10% * (134.76) euro				13,48		
	T O T A L E euro	cad			148,24		
18.08.050*.006	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,143	33,06	37,79	22,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	20,917	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	41,220	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	15,291	NL/AT
	Sommano euro				167,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (167.42) euro				25,11		
	Sommano euro				192,53		
	Utili Impresa 10% * (192.53) euro				19,25		
	T O T A L E euro	cad			211,78		
18.08.050*.007	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 200						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,143	33,06	37,79	22,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	20,917	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	41,220	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	15,291	NL/AT
	Sommano euro				167,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (167.42) euro				25,11		
	Sommano euro				192,53		
	Utili Impresa 10% * (192.53) euro				19,25		
	T O T A L E euro	cad			211,78		
18.08.050*.008	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	22,571	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	20,916	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,600	60,38	96,61	41,221	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	15,292	NL/AT
	Sommano euro				234,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (234.37) euro				35,16		
	Sommano euro				269,53		
	Utili Impresa 10% * (269.53) euro				26,95		
	T O T A L E euro	cad			296,48		
18.08.050*.009	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,286	33,06	75,58	22,571	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,286	30,64	70,04	20,916	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	41,220	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	15,293	NL/AT
	Sommano euro				334,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (334.86) euro				50,23		
	Sommano euro				385,09		
	Utili Impresa 10% * (385.09) euro				38,51		
	T O T A L E euro	cad			423,60		
18.08.050*.010	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 350						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,286	33,06	75,58	22,571	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,286	30,64	70,04	20,916	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	41,220	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	15,293	NL/AT
	Sommano euro				334,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (334.86) euro				50,23		
	Sommano euro				385,09		
	Utili Impresa 10% * (385.09) euro				38,51		
	T O T A L E euro	cad			423,60		
18.08.050*.011	Solo posa in opera di saracinesca a corpo piatto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro nominale DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,286	33,06	75,58	22,571	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,286	30,64	70,04	20,916	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	2,286	60,38	138,03	41,220	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,286	22,40	51,21	15,293	NL/AT
	Sommano euro				334,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (334.86) euro				50,23		
	Sommano euro				385,09		
	Utili Impresa 10% * (385.09) euro				38,51		
	T O T A L E euro	cad			423,60		
18.08.051*.001	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a singola azione per acqua massimo 90° C, con resistenza a pressione PN 16-25 secondo normativa vigente, corpo in fibra di vetro rinforzato in nylon, guarnizione flottante in EPDM, chiave a collare in fibra di vetro rinforzata anch'essa in nylon, così come la base. Galleggiante in polipropilene e O-Ring di tenuta in NBR. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Diametro nominale 1" con valvola a sfera e attacco filettato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	24,644	MDO/RU
	(E) [Acq201] Sfiato automatico PN16-25 1" con valvola a sfera e attacco filettato	cad	1,000	78,69	78,69	58,658	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	16,698	NL/AT
	Sommano euro				134,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (134.15) euro				20,12		
	Sommano euro				154,27		
	Utili Impresa 10% * (154.27) euro				15,43		
	T O T A L E euro	cad			169,70		
18.08.051*.002	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a singola azione per acqua massimo 90° C, con resistenza a pressione PN 16-25 secondo normativa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	vigente, corpo in fibra di vetro rinforzato in nylon, guarnizione flottante in EPDM, chiave a collare in fibra di vetro rinforzata anch'essa in nylon, così come la base. Galleggiante in polipropilene e O-Ring di tenuta in NBR. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Diametro nominale 2" con valvola a sfera e attacco filettato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	20,774	MDO/RU
	(E) [Acq202] Sfiato automatico PN16-25 2" con valvola a sfera e attacco filettato	cad	1,000	103,68	103,68	65,150	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	14,076	NL/AT
	Sommano euro				159,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (159.14) euro				23,87		
	Sommano euro				183,01		
	Utili Impresa 10% * (183.01) euro				18,30		
	T O T A L E euro	cad			201,31		
18.08.051*.003	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a singola azione per acqua massimo 90° C, con resistenza a pressione PN 16-25 secondo normativa vigente, corpo in fibra di vetro rinforzato in nylon, guarnizione flottante in EPDM, chiave a collare in fibra di vetro rinforzata anch'essa in nylon, così come la base. Galleggiante in polipropilene e O-Ring di tenuta in NBR. E' compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. Diametro nominale 2" con valvola a sfera e attacco flangiato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	19,850	MDO/RU
	(E) [Acq203] Sfiato automatico PN16-25 2" con valvola a sfera e attacco flangiato	cad	1,000	111,09	111,09	66,701	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	13,449	NL/AT
	Sommano euro				166,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.55) euro				24,98		
	Sommano euro				191,53		
	Utili Impresa 10% * (191.53) euro				19,15		
	T O T A L E euro	cad			210,68		
18.08.052*	Solo posa in opera di sfiato automatico con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	59,611	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	40,389	NL/AT
	Sommano euro				55,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.46) euro				8,32		
	Sommano euro				63,78		
	Utili Impresa 10% * (63.78) euro				6,38		
	T O T A L E euro	cad			70,16		
18.08.053*.001	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 50						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	2,781	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	2,577	MDO/RU
	(E) [Acq204] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 50	cad	1,000	521,20	521,20	87,679	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	5,079	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	1,884	NL/AT
	Sommano euro				594,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (594.44) euro				89,17		
	Sommano euro				683,61		
	Utili Impresa 10% * (683.61) euro				68,36		
	T O T A L E euro	cad			751,97		
18.08.053*.002	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,533	33,06	17,62	2,931	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,533	30,64	16,33	2,717	MDO/RU
	(E) [Acq205] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 65	cad	1,000	523,04	523,04	87,012	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,533	60,38	32,18	5,353	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,533	22,40	11,94	1,986	NL/AT
	Sommano euro				601,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (601.11) euro				90,17		
	Sommano euro				691,28		
	Utili Impresa 10% * (691.28) euro				69,13		
	T O T A L E euro	cad			760,41		
18.08.053*.003	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,615	33,06	20,33	2,592	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,615	30,64	18,84	2,402	MDO/RU
	(E) [Acq206] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 80	cad	1,000	694,29	694,29	88,516	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,615	60,38	37,13	4,734	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,615	22,40	13,78	1,757	NL/AT
	A R I P O R T A R E				784,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				784,37		
	Sommano euro				784,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (784.37) euro				117,66		
	Sommano euro				902,03		
	Utili Impresa 10% * (902.03) euro				90,20		
	T O T A L E euro	cad			992,23		
18.08.053*.004	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,667	33,06	22,05	2,784	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	2,581	MDO/RU
	(E) [Acq207] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 100	cad	1,000	694,31	694,31	87,664	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,667	60,38	40,27	5,085	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	1,886	NL/AT
	Sommano euro				792,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (792.01) euro				118,80		
	Sommano euro				910,81		
	Utili Impresa 10% * (910.81) euro				91,08		
	T O T A L E euro	cad			1´001,89		
18.08.053*.005	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,143	33,06	37,79	2,010	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	1,863	MDO/RU
	(E) [Acq208] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 150	cad	1,000	1´712,66	1´712,66	91,095	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	3,671	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	1,362	NL/AT
	Sommano euro				1´880,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 880.08) euro				282,01		
	Sommano euro				2´162,09		
	Utili Impresa 10% * (2 162.09) euro				216,21		
	T O T A L E euro	cad			2´378,30		
18.08.053*.006	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera esecuzione in ghisa sferoidale, galleggiante e stelo valvola di intercettazione in acciaio inox, rivestimento dei galleggianti in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	gomma sintetica EPDM; accessori in ottone, munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,143	33,06	37,79	1,382	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	1,281	MDO/RU
	(E) [Acq209] Sfiato automatico con doppia camera PN 16-25 a tripla funzione - DN 200	cad	1,000	2´566,50	2´566,50	93,876	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	2,524	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	0,936	NL/AT
	Sommano euro				2´733,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 733.92) euro				410,09		
	Sommano euro				3´144,01		
	Utili Impresa 10% * (3 144.01) euro				314,40		
	T O T A L E euro	cad			3´458,41		
18.08.054*.001	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	22,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	20,918	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	41,221	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	15,292	NL/AT
	Sommano euro				73,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.24) euro				10,99		
	Sommano euro				84,23		
	Utili Impresa 10% * (84.23) euro				8,42		
	T O T A L E euro	cad			92,65		
18.08.054*.002	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,533	33,06	17,62	22,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,533	30,64	16,33	20,917	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,533	60,38	32,18	41,219	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,533	22,40	11,94	15,294	NL/AT
	Sommano euro				78,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.07) euro				11,71		
	Sommano euro				89,78		
	Utili Impresa 10% * (89.78) euro				8,98		
	T O T A L E euro	cad			98,76		
18.08.054*.003	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,615	33,06	20,33	22,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,615	30,64	18,84	20,915	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,615	60,38	37,13	41,219	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,615	22,40	13,78	15,298	NL/AT
	Sommano euro				90,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.08) euro				13,51		
	Sommano euro				103,59		
	Utili Impresa 10% * (103.59) euro				10,36		
	T O T A L E euro	cad			113,95		
18.08.054*.004	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,667	33,06	22,05	22,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	20,921	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,667	60,38	40,27	41,218	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	15,292	NL/AT
	Sommano euro				97,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.70) euro				14,66		
	Sommano euro				112,36		
	Utili Impresa 10% * (112.36) euro				11,24		
	T O T A L E euro	cad			123,60		
18.08.054*.005	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,143	33,06	37,79	22,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	20,917	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	41,220	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	15,291	NL/AT
	Sommano euro				167,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (167.42) euro				25,11		
	Sommano euro				192,53		
	Utili Impresa 10% * (192.53) euro				19,25		
	T O T A L E euro	cad			211,78		
18.08.054*.006	Sola posa in opera di sfiato automatico con corpo a doppia camera munito di flangia di attacco e di volantino di chiusura. Diametro nominale DN						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,143	33,06	37,79	22,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	20,917	MDO/RU
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,143	60,38	69,01	41,220	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	15,291	NL/AT
	Sommano euro				167,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (167.42) euro				25,11		
	Sommano euro				192,53		
	Utili Impresa 10% * (192.53) euro				19,25		
	T O T A L E euro	cad			211,78		
18.08.055*.001	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 (2)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	8,703	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	7,634	MDO/RU
	(E) [Acq210] Idrante DN 50 con 2 bocchette UNI 45	cad	1,000	313,37	313,37	78,081	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	5,581	NL/AT
	Sommano euro				401,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (401.34) euro				60,20		
	Sommano euro				461,54		
	Utili Impresa 10% * (461.54) euro				46,15		
	T O T A L E euro	cad			507,69		
18.08.055*.002	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 65 (2)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	7,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	6,686	MDO/RU
	(E) [Acq211] Idrante DN 65 con 2 bocchette UNI 45	cad	1,000	370,29	370,29	80,803	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	4,888	NL/AT
	Sommano euro				458,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (458.26) euro				68,74		
	Sommano euro				527,00		
	Utili Impresa 10% * (527.00) euro				52,70		
	T O T A L E euro	cad			579,70		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.055*.003	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 65 (2)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	7,427	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	6,515	MDO/RU
	(E) [Acq212] Idrante DN 65 con 2 bocchette UNI 70	cad	1,000	382,34	382,34	81,295	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	4,763	NL/AT
	Sommano euro				470,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (470.31) euro				70,55		
	Sommano euro				540,86		
	Utili Impresa 10% * (540.86) euro				54,09		
	T O T A L E euro	cad			594,95		
18.08.055*.004	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 80 (2)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	6,798	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	5,963	MDO/RU
	(E) [Acq213] Idrante DN 80 con 2 bocchette UNI 70	cad	1,000	425,85	425,85	82,879	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	4,360	NL/AT
	Sommano euro				513,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (513.82) euro				77,07		
	Sommano euro				590,89		
	Utili Impresa 10% * (590.89) euro				59,09		
	T O T A L E euro	cad			649,98		
18.08.055*.005	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 100 (2)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,143	34,93	39,92	6,648	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	5,832	MDO/RU
	(E) [Acq214] Idrante DN 100 con 2 bocchette UNI 70	cad	1,000	499,90	499,90	83,256	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	4,264	NL/AT
	Sommano euro				600,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (600.44) euro				90,07		
	Sommano euro				690,51		
	Utili Impresa 10% * (690.51) euro				69,05		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			759,56		
18.08.055*.006	Fornitura e posa in opera di idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita, eventuale attacco motopompa VVF, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 100 (2+1)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,143	34,93	39,92	5,918	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	5,192	MDO/RU
	(E) [Acq215] Idrante DN 100 con 2 bocchette UNI 70 + 1 bocchetta UNI 100	cad	1,000	573,96	573,96	85,094	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	3,795	NL/AT
	Sommano euro				674,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (674.50) euro				101,18		
	Sommano euro				775,68		
	Utili Impresa 10% * (775.68) euro				77,57		
	T O T A L E euro	cad			853,25		
18.08.056*.001	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	11,303	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	9,915	MDO/RU
	(E) [Acq218] Idrante DN 50 con bocchetta UNI 45 attacco baionetta	cad	1,000	127,18	127,18	41,155	MAT/PR
	(E) [Acq216] Curva in ghisa DN 50 con piede	cad	1,000	21,50	21,50	6,957	MAT/PR
	(E) [Acq217] Chiusino ovale in ghisa DN 50	cad	1,000	72,38	72,38	23,422	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	7,248	NL/AT
	Sommano euro				309,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (309.03) euro				46,35		
	Sommano euro				355,38		
	Utili Impresa 10% * (355.38) euro				35,54		
	T O T A L E euro	cad			390,92		
18.08.056*.002	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	8,536	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	7,487	MDO/RU
	(E) [Acq219] Idrante DN 65 con bocchetta UNI 70 attacco baionetta	cad	1,000	173,08	173,08	42,295	MAT/PR
	(E) [Acq216a] Curva in ghisa DN 65 con piede	cad	1,000	49,72	49,72	12,150	MAT/PR
	(E) [Acq217a] Chiusino ovale in ghisa DN 65	cad	1,000	98,45	98,45	24,058	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	5,474	NL/AT
	A R I P O R T A R E				409,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				409,22		
	Sommano euro				409,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (409.22) euro				61,38		
	Sommano euro				470,60		
	Utili Impresa 10% * (470.60) euro				47,06		
	T O T A L E euro	cad			517,66		
18.08.056*.003	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	8,079	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	7,087	MDO/RU
	(E) [Acq220] Idrante DN 80 con bocchetta UNI 70 attacco baionetta	cad	1,000	187,19	187,19	43,295	MAT/PR
	(E) [Acq216b] Curva in ghisa DN 80 con piede	cad	1,000	58,75	58,75	13,588	MAT/PR
	(E) [Acq217b] Chiusino ovale in ghisa DN 80	cad	1,000	98,45	98,45	22,770	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	5,181	NL/AT
	Sommano euro				432,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (432.36) euro				64,85		
	Sommano euro				497,21		
	Utili Impresa 10% * (497.21) euro				49,72		
	T O T A L E euro	cad			546,93		
18.08.057*.001	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 1 contatore acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	23,498	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	21,792	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	1,000	7,25	7,25	12,887	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	25,898	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,400	22,40	8,96	15,926	NL/AT
	Sommano euro				56,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.26) euro				8,44		
	Sommano euro				64,70		
	Utili Impresa 10% * (64.70) euro				6,47		
	T O T A L E euro	cad			71,17		
18.08.057*.002	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 2 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	20,816	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	19,304	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	2,000	7,25	14,50	22,831	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	22,941	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				54,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,55		
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,400	22,40	8,96	14,108	NL/AT
	Sommano euro				63,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.51) euro				9,53		
	Sommano euro				73,04		
	Utili Impresa 10% * (73.04) euro				7,30		
	T O T A L E euro	cad			80,34		
18.08.057*.003	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 4 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	19,083	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	17,686	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	4,000	7,25	29,00	33,480	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	16,821	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	12,930	NL/AT
	Sommano euro				86,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.62) euro				12,99		
	Sommano euro				99,61		
	Utili Impresa 10% * (99.61) euro				9,96		
	T O T A L E euro	cad			109,57		
18.08.057*.004	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 6 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,571	33,06	18,88	17,605	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,571	30,64	17,50	16,319	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	6,000	7,25	43,50	40,563	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	13,586	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,571	22,40	12,79	11,927	NL/AT
	Sommano euro				107,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.24) euro				16,09		
	Sommano euro				123,33		
	Utili Impresa 10% * (123.33) euro				12,33		
	T O T A L E euro	cad			135,66		
18.08.057*.005	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 8 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,667	33,06	22,05	16,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	15,723	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi						
	A R I P O R T A R E				42,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				42,49		
	definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	8,000	7,25	58,00	44,615	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	11,208	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	11,492	NL/AT
	Sommano euro				130,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (130.00) euro				19,50		
	Sommano euro				149,50		
	Utili Impresa 10% * (149.50) euro				14,95		
	T O T A L E euro	cad			164,45		
18.08.057*.006	Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore plastico per 10 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	16,961	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,800	30,64	24,51	15,717	MDO/RU
	(E) [Acq221] Collettore plastico costo effettivo di acquisto Multiservizi definito per ogni attacco sia monolaterale che bilaterale.	cad	10,000	7,25	72,50	46,489	MAT/PR
	(E) [Acq222] Tappo superiore monogiunto tof femmina 1/1/2 con tappo filettato	cad	1,000	14,57	14,57	9,343	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	11,491	NL/AT
	Sommano euro				155,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (155.95) euro				23,39		
	Sommano euro				179,34		
	Utili Impresa 10% * (179.34) euro				17,93		
	T O T A L E euro	cad			197,27		
18.08.058*.001	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 2 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	20,626	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	16,175	MDO/RU
	(E) [Acq223] Collettore acciaio inox AISI 304 per 2 contatori	cad	1,000	42,33	42,33	49,976	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	13,223	NL/AT
	Sommano euro				84,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.70) euro				12,71		
	Sommano euro				97,41		
	Utili Impresa 10% * (97.41) euro				9,74		
	T O T A L E euro	cad			107,15		
18.08.058*.002	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 3 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	19,707	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				17,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,47		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	15,454	MDO/RU
	(E) [Acq224] Collettore acciaio inox AISI 304 per 3 contatori	cad	1,000	46,28	46,28	52,205	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	12,634	NL/AT
	Sommano euro				88,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (88.65) euro				13,30		
	Sommano euro				101,95		
	Utili Impresa 10% * (101.95) euro				10,20		
	T O T A L E euro	cad			112,15		
18.08.058*.003	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 4 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,571	34,93	19,95	18,268	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,571	27,39	15,64	14,321	MDO/RU
	(E) [Acq224a] Collettore acciaio inox AISI 304 per 4 contatori	cad	1,000	60,83	60,83	55,700	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,571	22,40	12,79	11,711	NL/AT
	Sommano euro				109,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (109.21) euro				16,38		
	Sommano euro				125,59		
	Utili Impresa 10% * (125.59) euro				12,56		
	T O T A L E euro	cad			138,15		
18.08.058*.004	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 6 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	17,490	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	13,714	MDO/RU
	(E) [Acq225] Collettore acciaio inox AISI 304 per 6 contatori	cad	1,000	76,71	76,71	57,581	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	11,215	NL/AT
	Sommano euro				133,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.22) euro				19,98		
	Sommano euro				153,20		
	Utili Impresa 10% * (153.20) euro				15,32		
	T O T A L E euro	cad			168,52		
18.08.058*.005	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 8 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,800	34,93	27,94	16,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	13,019	MDO/RU
	(E) [Acq226] Collettore acciaio inox AISI 304 per 8 contatori	cad	1,000	100,52	100,52	59,730	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra						
	A R I P O R T A R E				150,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				150,37		
	(MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	10,648	NL/AT
	Sommano euro				168,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (168.29) euro				25,24		
	Sommano euro				193,53		
	Utili Impresa 10% * (193.53) euro				19,35		
	T O T A L E euro	cad			212,88		
18.08.058*.006	Fornitura e posa in opera di collettore in acciaio inoc AISI 304 fino a 2", per contatori acqua, monolaterale o bilaterale, compreso i tappi di chiusura, l'eventuale tappo di chiusura in alto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Collettore in acciaio inox per 10 contatori acqua						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	17,601	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	13,802	MDO/RU
	(E) [Acq227] Collettore acciaio inox AISI 304 per 10 contatori	cad	1,000	113,73	113,73	57,309	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	11,287	NL/AT
	Sommano euro				198,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (198.45) euro				29,77		
	Sommano euro				228,22		
	Utili Impresa 10% * (228.22) euro				22,82		
	T O T A L E euro	cad			251,04		
18.08.059*	Sovrapprezzo alla posa in opera del tubo per acquedotto o metanodotto di linea per l'inserimento entro tubo di guaina in acciaio; nel prezzo è compresa la fornitura ed il fissaggio in opera dei distanziatori isolanti (tipo RACI e simili in resine sintetiche, escluso il legno) oltre alle guaine per le sigillature d'estremità, con interasse stabilito dalla D.L. o raccomandato dalle norme; Sono compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Al metro per ogni cm di DN o De del tubo di linea.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,012	33,06	0,40	10,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,012	30,64	0,37	9,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,012	34,93	0,42	10,966	MDO/RU
	(E) [Acq234] Collari tibo A	cad	0,072	0,80	0,06	1,567	MAT/PR
	(E) [Acq235] Collari tipo B	cad	0,215	1,40	0,30	7,833	MAT/PR
	(E) [Acq344] Guaine 5"x10"	cad	0,012	87,00	1,04	27,154	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,012	52,71	0,63	16,449	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,012	50,76	0,61	15,927	NL/AT
	Sommano euro				3,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.83) euro				0,57		
	Sommano euro				4,40		
	Utili Impresa 10% * (4.40) euro				0,44		
	T O T A L E euro	mxcm			4,84		
18.08.060*	Solo posa in opera di valvola per intercettazione di derivazioni con otturatore gommato PN 16; tenuta del cappello e dell'albero di manovra realizzata mediante OR, quadro di manovra da mm 24 già adatto alla chiave senza bisogno di cappellotto. Corpo, valvola, cappello e bussola comando otturatore in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox e guarnizioni in gomma antinvecchiante.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,250	34,93	8,73	41,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	32,342	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,250	22,40	5,60	26,440	NL/AT
	Sommano euro				21,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.18) euro				3,18		
	Sommano euro				24,36		
	Utili Impresa 10% * (24.36) euro				2,44		
	T O T A L E euro	cad			26,80		
18.08.061*.001	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 1”						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,250	34,93	8,73	41,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	32,342	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,250	22,40	5,60	26,440	NL/AT
	Sommano euro				21,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.18) euro				3,18		
	Sommano euro				24,36		
	Utili Impresa 10% * (24.36) euro				2,44		
	T O T A L E euro	cad			26,80		
18.08.061*.002	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 1”1/4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,250	34,93	8,73	41,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	32,342	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,250	22,40	5,60	26,440	NL/AT
	Sommano euro				21,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.18) euro				3,18		
	Sommano euro				24,36		
	Utili Impresa 10% * (24.36) euro				2,44		
	T O T A L E euro	cad			26,80		
18.08.061*.003	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 1”1/2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,333	34,93	11,63	41,227	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,333	27,39	9,12	32,329	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,333	22,40	7,46	26,445	NL/AT
	Sommano euro				28,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.21) euro				4,23		
	A R I P O R T A R E				32,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				32,44		
	Sommano euro				32,44		
	Utili Impresa 10% * (32.44) euro				3,24		
	T O T A L E euro	cad			35,68		
18.08.061*.004	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 2” **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,400	34,93	13,97	41,222	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	32,340	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,400	22,40	8,96	26,438	NL/AT
	Sommano euro				33,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.89) euro				5,08		
	Sommano euro				38,97		
	Utili Impresa 10% * (38.97) euro				3,90		
	T O T A L E euro	cad			42,87		
18.08.061*.005	Solo posa in opera di giunto isolante e rubinetto a sigillo (a sfera) in acciaio in unico blocco o in due pezzi distinti come verrà richiesto dalla D.L., con estremità filettate o flangiate, comprensivo di bulloni, dadi e guarnizioni di amiantite. Giunto isolante e rubinetto sigilli DN 3” **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	41,232	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	32,334	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	26,434	NL/AT
	Sommano euro				42,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.37) euro				6,36		
	Sommano euro				48,73		
	Utili Impresa 10% * (48.73) euro				4,87		
	T O T A L E euro	cad			53,60		
18.08.062*.001	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 1 contatore **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	31,752	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	24,900	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	22,992	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	20,356	NL/AT
	Sommano euro				55,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.02) euro				8,25		
	Sommano euro				63,27		
	Utili Impresa 10% * (63.27) euro				6,33		
	T O T A L E euro	cad			69,60		
18.08.062*.002	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 2 contatori						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,533	34,93	18,62	32,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,533	27,39	14,60	25,255	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	21,882	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,533	22,40	11,94	20,654	NL/AT
	Sommano euro				57,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.81) euro				8,67		
	Sommano euro				66,48		
	Utili Impresa 10% * (66.48) euro				6,65		
	T O T A L E euro	cad			73,13		
18.08.062*.003	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 3 contatori						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,571	34,93	19,95	32,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,571	27,39	15,64	25,627	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	20,728	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,571	22,40	12,79	20,957	NL/AT
	Sommano euro				61,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (61.03) euro				9,15		
	Sommano euro				70,18		
	Utili Impresa 10% * (70.18) euro				7,02		
	T O T A L E euro	cad			77,20		
18.08.062*.004	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 4 contatori						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	33,690	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	26,417	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	18,291	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	21,602	NL/AT
	Sommano euro				69,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.16) euro				10,37		
	Sommano euro				79,53		
	Utili Impresa 10% * (79.53) euro				7,95		
	T O T A L E euro	cad			87,48		
18.08.062*.005	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 4 contatori 2 ante						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,800	34,93	27,94	34,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	27,244	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	15,730	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	22,283	NL/AT
	A R I P O R T A R E				80,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				80,42		
	Sommano euro				80,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.42) euro				12,06		
	Sommano euro				92,48		
	Utili Impresa 10% * (92.48) euro				9,25		
	T O T A L E euro	cad			101,73		
18.08.062*.006	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 5 contatori						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	35,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	28,130	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	12,992	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	23,005	NL/AT
	Sommano euro				97,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.37) euro				14,61		
	Sommano euro				111,98		
	Utili Impresa 10% * (111.98) euro				11,20		
	T O T A L E euro	cad			123,18		
18.08.062*.007	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 6 contatori						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	35,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	28,130	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	12,992	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	23,005	NL/AT
	Sommano euro				97,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.37) euro				14,61		
	Sommano euro				111,98		
	Utili Impresa 10% * (111.98) euro				11,20		
	T O T A L E euro	cad			123,18		
18.08.062*.008	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 6 contatori 2 ante						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,333	34,93	46,56	37,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,333	27,39	36,51	29,073	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	10,073	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	23,778	NL/AT
	Sommano euro				125,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.58) euro				18,84		
	Sommano euro				144,42		
	Utili Impresa 10% * (144.42) euro				14,44		
	T O T A L E euro	cad			158,86		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.062*.009	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 8 contatori 2 ante						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	37,713	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,600	27,39	43,82	29,568	MDO/RU
	(E) [Acq343] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	12,65	12,65	8,536	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	24,184	NL/AT
	Sommano euro				148,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (148.20) euro				22,23		
	Sommano euro				170,43		
	Utili Impresa 10% * (170.43) euro				17,04		
	T O T A L E euro	cad			187,47		
18.08.062*.010	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 10 contatori 2 ante						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	37,840	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	29,672	MDO/RU
	(E) [Acq343a] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	15,18	15,18	8,222	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	24,266	NL/AT
	Sommano euro				184,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (184.62) euro				27,69		
	Sommano euro				212,31		
	Utili Impresa 10% * (212.31) euro				21,23		
	T O T A L E euro	cad			233,54		
18.08.062*.011	Solo posa in opera di sportello per misuratori acqua potabile in lamiera di acciaio verniciato con primer. Sportello per n. 12 contatori 2 ante						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,667	34,93	93,16	38,635	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,667	27,39	73,05	30,295	MDO/RU
	(E) [Acq343a] Materiale vario quale malta cementizia, viti e tasselli fisaggio	cad	1,000	15,18	15,18	6,295	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	24,775	NL/AT
	Sommano euro				241,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (241.13) euro				36,17		
	Sommano euro				277,30		
	Utili Impresa 10% * (277.30) euro				27,73		
	T O T A L E euro	cad			305,03		
18.08.063*.001	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 50						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	25,650	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	20,115	MDO/RU
	(E) [Acq246] Giunto universale flangiato ultraquick DN 50	cad	1,000	25,74	25,74	37,792	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	16,444	NL/AT
	Sommano euro				68,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (68.11) euro				10,22		
	Sommano euro				78,33		
	Utili Impresa 10% * (78.33) euro				7,83		
	T O T A L E euro	cad			86,16		
18.08.063*.002	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	24,267	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	19,030	MDO/RU
	(E) [Acq247] Giunto universale flangiato ultraquick DN 65	cad	1,000	29,62	29,62	41,145	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	15,558	NL/AT
	Sommano euro				71,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (71.99) euro				10,80		
	Sommano euro				82,79		
	Utili Impresa 10% * (82.79) euro				8,28		
	T O T A L E euro	cad			91,07		
18.08.063*.003	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	23,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	18,551	MDO/RU
	(E) [Acq248] Giunto universale flangiato ultraquick DN 80	cad	1,000	31,48	31,48	42,627	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	15,166	NL/AT
	Sommano euro				73,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.85) euro				11,08		
	Sommano euro				84,93		
	Utili Impresa 10% * (84.93) euro				8,49		
	T O T A L E euro	cad			93,42		
18.08.063*.004	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	23,961	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	18,789	MDO/RU
	(E) [Acq249] Giunto universale flangiato ultraquick DN 100	cad	1,000	40,73	40,73	41,886	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	15,364	NL/AT
	Sommano euro				97,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.24) euro				14,59		
	Sommano euro				111,83		
	Utili Impresa 10% * (111.83) euro				11,18		
	T O T A L E euro	cad			123,01		
18.08.063*.005	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	21,689	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	17,006	MDO/RU
	(E) [Acq250] Giunto universale flangiato ultraquick DN 125	cad	1,000	50,92	50,92	47,398	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	13,907	NL/AT
	Sommano euro				107,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (107.43) euro				16,11		
	Sommano euro				123,54		
	Utili Impresa 10% * (123.54) euro				12,35		
	T O T A L E euro	cad			135,89		
18.08.063*.006	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,800	34,93	27,94	21,074	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	16,526	MDO/RU
	(E) [Acq251] Giunto universale flangiato ultraquick DN 150	cad	1,000	64,81	64,81	48,884	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	13,516	NL/AT
	Sommano euro				132,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.58) euro				19,89		
	Sommano euro				152,47		
	Utili Impresa 10% * (152.47) euro				15,25		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			167,72		
18.08.063*.007	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,800	34,93	27,94	19,077	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	14,960	MDO/RU
	(E) [Acq252] Giunto universale flangiato ultraquick DN 200	cad	1,000	78,69	78,69	53,728	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	12,235	NL/AT
	Sommano euro				146,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (146.46) euro				21,97		
	Sommano euro				168,43		
	Utili Impresa 10% * (168.43) euro				16,84		
	T O T A L E euro	cad			185,27		
18.08.063*.008	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	17,840	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	13,989	MDO/RU
	(E) [Acq253] Giunto universale flangiato ultraquick DN 250	cad	1,000	111,08	111,08	56,731	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	11,440	NL/AT
	Sommano euro				195,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (195.80) euro				29,37		
	Sommano euro				225,17		
	Utili Impresa 10% * (225.17) euro				22,52		
	T O T A L E euro	cad			247,69		
18.08.063*.009	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	15,369	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	12,051	MDO/RU
	(E) [Acq254] Giunto universale flangiato ultraquick DN 300	cad	1,000	142,56	142,56	62,724	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	9,856	NL/AT
	A R I P O R T A R E				227,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				227,28		
	Sommano euro				227,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (227.28) euro				34,09		
	Sommano euro				261,37		
	Utili Impresa 10% * (261.37) euro				26,14		
	T O T A L E euro	cad			287,51		
18.08.064*.001	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	41,232	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	32,334	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	26,434	NL/AT
	Sommano euro				42,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.37) euro				6,36		
	Sommano euro				48,73		
	Utili Impresa 10% * (48.73) euro				4,87		
	T O T A L E euro	cad			53,60		
18.08.064*.002	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	41,232	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	32,334	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	26,434	NL/AT
	Sommano euro				42,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.37) euro				6,36		
	Sommano euro				48,73		
	Utili Impresa 10% * (48.73) euro				4,87		
	T O T A L E euro	cad			53,60		
18.08.064*.003	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,500	34,93	17,47	41,232	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	32,334	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	26,434	NL/AT
	Sommano euro				42,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.37) euro				6,36		
	Sommano euro				48,73		
	Utili Impresa 10% * (48.73) euro				4,87		
	T O T A L E euro	cad			53,60		
18.08.064*.004	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 100						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	41,232	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	32,331	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	26,438	NL/AT
	Sommano euro				56,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.51) euro				8,48		
	Sommano euro				64,99		
	Utili Impresa 10% * (64.99) euro				6,50		
	T O T A L E euro	cad			71,49		
18.08.064*.005	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	41,232	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	32,331	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	26,438	NL/AT
	Sommano euro				56,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.51) euro				8,48		
	Sommano euro				64,99		
	Utili Impresa 10% * (64.99) euro				6,50		
	T O T A L E euro	cad			71,49		
18.08.064*.006	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,800	34,93	27,94	41,228	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	32,330	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	26,442	NL/AT
	Sommano euro				67,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.77) euro				10,17		
	Sommano euro				77,94		
	Utili Impresa 10% * (77.94) euro				7,79		
	T O T A L E euro	cad			85,73		
18.08.064*.007	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,800	34,93	27,94	41,228	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	32,330	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,800	22,40	17,92	26,442	NL/AT
	Sommano euro				67,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (67.77) euro				10,17		
	Sommano euro				77,94		
	Utili Impresa 10% * (77.94) euro				7,79		
	A R I P O R T A R E				85,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				85,73		
	T O T A L E euro	cad			85,73		
18.08.064*.008	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	41,230	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	32,330	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	26,440	NL/AT
	Sommano euro				84,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.72) euro				12,71		
	Sommano euro				97,43		
	Utili Impresa 10% * (97.43) euro				9,74		
	T O T A L E euro	cad			107,17		
18.08.064*.009	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto universale flangiato DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	41,230	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	32,330	MDO/RU
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	26,440	NL/AT
	Sommano euro				84,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (84.72) euro				12,71		
	Sommano euro				97,43		
	Utili Impresa 10% * (97.43) euro				9,74		
	T O T A L E euro	cad			107,17		
18.08.065*.001	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	6,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	6,370	MDO/RU
	(E) [Acq255] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 300	cad	1,000	684,42	684,42	71,143	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	2,000	52,71	105,42	10,958	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	4,657	NL/AT
	Sommano euro				962,04	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (962.04) euro				144,31		
	Sommano euro				1′106,35		
	Utili Impresa 10% * (1 106.35) euro				110,64		
	T O T A L E euro	cad			1′216,99		
18.08.065*.002	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,667	33,06	88,17	5,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	4,922	MDO/RU
	(E) [Acq256] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 400	cad	1,000	1´290,25	1´290,25	77,704	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	2,667	52,71	140,58	8,466	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	3,598	NL/AT
	Sommano euro				1´660,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 660.46) euro				249,07		
	Sommano euro				1´909,53		
	Utili Impresa 10% * (1 909.53) euro				190,95		
	T O T A L E euro	cad			2´100,48		
18.08.065*.003	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,200	33,06	105,79	4,964	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,200	30,64	98,05	4,600	MDO/RU
	(E) [Acq257] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 500	cad	1,000	1´687,15	1´687,15	79,159	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	3,200	52,71	168,67	7,914	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	3,200	22,40	71,68	3,363	NL/AT
	Sommano euro				2´131,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 131.34) euro				319,70		
	Sommano euro				2´451,04		
	Utili Impresa 10% * (2 451.04) euro				245,10		
	T O T A L E euro	cad			2´696,14		
18.08.065*.004	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	3,975	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	3,684	MDO/RU
	(E) [Acq258] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 600	cad	1,000	2´771,31	2´771,31	83,309	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	4,000	52,71	210,84	6,338	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	2,693	NL/AT
	Sommano euro				3´326,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 326.55) euro				498,98		
	Sommano euro				3´825,53		
	Utili Impresa 10% * (3 825.53) euro				382,55		
	A R I P O R T A R E				4´208,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4´208,08		
	T O T A L E euro	cad			4´208,08		
18.08.065*.005	Fornitura e posa in opera giunto di smontaggio di tipo telescopico, esecuzione in tre pezzi, con corpo e flange in acciaio Fe 37, tiranti in acciaio galvanizzato. Anello di tenuta in Perbuman, trattamento integrale con vernice vinilica alimentare. Pressione nominale PN 16. Giunto di smontaggio PN 16 DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	4,004	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	5,333	30,64	163,40	3,711	MDO/RU
	(E) [Acq259] Giunto di smontaggio a tre flangie DN 800	cad	1,000	3´662,99	3´662,99	83,188	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	5,333	52,71	281,10	6,384	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	5,333	22,40	119,46	2,713	NL/AT
	Sommano euro				4´403,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 403.26) euro				660,49		
	Sommano euro				5´063,75		
	Utili Impresa 10% * (5 063.75) euro				506,38		
	T O T A L E euro	cad			5´570,13		
18.08.066*.001	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	23,817	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	22,073	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	2,000	52,71	105,42	37,973	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	16,137	NL/AT
	Sommano euro				277,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (277.62) euro				41,64		
	Sommano euro				319,26		
	Utili Impresa 10% * (319.26) euro				31,93		
	T O T A L E euro	cad			351,19		
18.08.066*.002	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,667	33,06	88,17	23,816	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	22,074	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	2,667	52,71	140,58	37,973	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	16,137	NL/AT
	Sommano euro				370,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (370.21) euro				55,53		
	Sommano euro				425,74		
	Utili Impresa 10% * (425.74) euro				42,57		
	A R I P O R T A R E				468,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				468,31		
	T O T A L E euro	cad			468,31		
18.08.066*.003	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,200	33,06	105,79	23,816	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,200	30,64	98,05	22,074	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	3,200	52,71	168,67	37,972	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	3,200	22,40	71,68	16,137	NL/AT
	Sommano euro				444,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (444.19) euro				66,63		
	Sommano euro				510,82		
	Utili Impresa 10% * (510.82) euro				51,08		
	T O T A L E euro	cad			561,90		
18.08.066*.004	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 600						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	23,817	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	22,073	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	4,000	52,71	210,84	37,973	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	16,137	NL/AT
	Sommano euro				555,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (555.24) euro				83,29		
	Sommano euro				638,53		
	Utili Impresa 10% * (638.53) euro				63,85		
	T O T A L E euro	cad			702,38		
18.08.066*.005	Solo posa in opera del giunto con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto di smontaggio PN 16 DN 800						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	23,817	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	5,333	30,64	163,40	22,073	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	5,333	52,71	281,10	37,973	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	5,333	22,40	119,46	16,137	NL/AT
	Sommano euro				740,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (740.27) euro				111,04		
	Sommano euro				851,31		
	Utili Impresa 10% * (851.31) euro				85,13		
	T O T A L E euro	cad			936,44		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.067*	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in funzione delle utenze da servire, salvo diversa indicazione della D.L. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2' a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in acciaio oppure fornitura e posa del collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2' per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C., PEAD in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, fornitura e inserimento Te a compressione tipo 'Plasson' o elettrosaldabile, per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo- stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, la fornitura e la posa del tubo di polietilene nero ad alta densità PN 16 necessario al collegamento con la derivazione già esistente e ritenuta idonea dalla D.L. il collegamento con la stessa, l'installazione della valvola stradale, completa di cappellotto in ottone con quadro di manovra, per asta di manovra a sezione quadra da mm 16, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; compresa la fornitura e la posa dei raccordi e dei pezzi speciali necessari, il rivestimento delle parti metalliche con vetroflex bitumato o fascia grassata secondo indicazione della D.L., l'eventuale sigillatura della presa da abbandonare, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo, il collaudo, quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo ed ogni altro onere. Il prezzo è applicabile per impianto di derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,660	34,93	92,91	23,322	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,660	30,64	81,50	20,458	MDO/RU
	(E) [Acq345] Tubo PEAD 2"	m	6,000	5,42	32,52	8,163	MAT/PR
	(E) [Acq346] Collare di presa DN 150*2"	cad	1,000	28,90	28,90	7,254	MAT/PR
	(E) [Acq347] Raccordo presa in carico	cad	1,000	16,60	16,60	4,167	MAT/PR
	(E) [Acq348] Raccorderia varia	cad	1,000	25,07	25,07	6,293	MAT/PR
	(E) [Acq351] Rubinetto a sfera 2"	cad	1,000	23,92	23,92	6,004	MAT/PR
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	6,000	0,56	3,36	0,843	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,660	12,79	34,02	8,540	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,660	22,40	59,58	14,956	NL/AT
	Sommano euro				398,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (398.38) euro				59,76		
	Sommano euro				458,14		
	Utili Impresa 10% * (458.14) euro				45,81		
	T O T A L E euro	cad			503,95		
18.08.068*	Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (passaggio presa), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa di manicotto filettato fino a 2" a saldare e raccordo filettato per presa in carico con uscita filettata fino a 2" per tubi in acciaio oppure collare di presa in carico con uscita filettata fino a 2" per tubi in ghisa, fibrocemento, P.V.C. e PEAD, in alternativa, dopo l'interruzione del servizio, inserimento Te a compressione tipo "Plasson", per tubi in PEAD, o di raccordi in ottone filettato a saldare con barra in lega piombo-stagno per tubi in piombo; la esecuzione della presa in carica, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, la sola installazione della valvola stradale, compreso la fornitura del materiale e il collegamento con la derivazione esistente. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	24,722	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	21,684	MDO/RU
	(E) [Acq346] Collare di presa DN 150*2"	cad	1,000	28,90	28,90	12,784	MAT/PR
	(E) [Acq347] Raccordo presa in carico	cad	1,000	16,60	16,60	7,343	MAT/PR
	(E) [Acq349] Raccorderia varia	cad	1,000	18,80	18,80	8,316	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				169,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				169,21		
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	1,000	0,56	0,56	0,248	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	9,050	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	15,853	NL/AT
	Sommano euro				226,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (226.07) euro				33,91		
	Sommano euro				259,98		
	Utili Impresa 10% * (259.98) euro				26,00		
	T O T A L E euro	cad			285,98		
18.08.069*	Esecuzione di derivazione utenza acqua diramazione da impianto esistente, con tutti gli oneri descritti alla voce derivazione d'utenza per acqua con collegamento, ma in diramazione da una derivazione di utenza esistente e sino alla distanza di m 5.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,030	34,93	70,91	23,531	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,030	30,64	62,20	20,640	MDO/RU
	(E) [Acq345] Tubo PEAD 2"	m	6,000	5,42	32,52	10,791	MAT/PR
	(E) [Acq350] Raccorderia varia	cad	1,000	37,61	37,61	12,481	MAT/PR
	(E) [Acq351] Rubinetto a sfera 2"	cad	1,000	23,92	23,92	7,938	MAT/PR
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	6,000	0,56	3,36	1,115	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,030	12,79	25,96	8,615	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,003	22,40	44,87	14,890	NL/AT
	Sommano euro				301,35	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (301.35) euro				45,20		
	Sommano euro				346,55		
	Utili Impresa 10% * (346.55) euro				34,66		
	T O T A L E euro	cad			381,21		
18.08.070*	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (completa). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio, PVC o PEAD oltre i 2' fino al DN 125, eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa in opera dei collari in ghisa, in acciaio o in PEAD o del manicotto in acciaio flangiato necessari per l'esecuzione della presa in carico, in alternativa fornitura e posa in opera di 'Te' in ghisa o P.V.C. con giunzione a flangia dopo il taglio del tubo e l'inserimento degli organi per il collegamento con il 'Te', previa interruzione del servizio, la fornitura e posa della saracinesca stradale, la presa in carica, la fornitura e posa della tubazione in acciaio, PVC o PEAD ad alta densità PN 16 fino alla nicchia contatori per una lunghezza di m 5, compresa la fornitura e posa delle curve e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; il ripristino del rivestimento esterno della tubazione, il rivestimento delle curve, delle flange e dei bulloni interrati con vetroflex bitumato o fascia grassata o manicotto termorestringente secondo indicazione della D.L.; la fornitura e posa in opera di giunto dielettrico, riduzioni e flange all'interno del vano contatori, la fornitura e posa in opera della saracinesca, la posa dei seguenti materiali la cui fornitura è a carico della Stazione Appaltante: contatore flangiato, valvola di ritegno e filtro dello stesso diametro dell'impianto o inferiore, manicotto a saldare in acciaio DN ½' e relativo rubinetto DN ½' con tappo maschio per presa manometrica ed eventuale manicotto in acciaio a saldare fino al DN 1'½ per allacciamenti di altri contatori (i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti dalla Stazione appaltante); il prelievo del materiale dai						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	magazzini della Stazione Appaltante il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	9,245	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	8,000	30,64	245,12	16,219	MDO/RU
	(E) [Acq352] Tubo PEAD DE 110	m	6,000	14,51	87,06	5,761	MAT/PR
	(E) [Acq353] Ti Ghisa 200x100	cad	1,000	195,87	195,87	12,960	MAT/PR
	(E) [Acq354] Raccordo universale flangiato DN 200	cad	2,000	85,10	170,20	11,262	MAT/PR
	(E) [Acq355] Saracinesca DN 100	cad	2,000	160,87	321,74	21,289	MAT/PR
	(E) [Acq356] Cartella completa di flangia DN 100	cad	2,000	13,10	26,20	1,734	MAT/PR
	(E) [Acq357] Manicotto elettrosaldabile DN 110	cad	2,000	22,23	44,46	2,942	MAT/PR
	(E) [Acq358] Curva elettrosaldabile DE 110	cad	1,000	68,67	68,67	4,544	MAT/PR
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	6,000	0,56	3,36	0,222	MAT/PR
	(E) [Acq359] Raccorderia e materiale vario (fascia grassa bulloni ecc.)	cad	1,000	68,13	68,13	4,508	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	3,385	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	5,929	NL/AT
	Sommano euro				1´511,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 511.29) euro				226,69		
	Sommano euro				1´737,98		
	Utili Impresa 10% * (1 737.98) euro				173,80		
	T O T A L E euro	cad			1´911,78		
18.08.071*	Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio oltre i 2" fino al DN 125, eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la fornitura e posa in opera dei collari in ghisa, PEAD o in acciaio o del manicotto in acciaio flangiato necessari per l'esecuzione della presa in carico, in alternativa fornitura e posa in opera di 'Te' in ghisa o P.V.C. con giunzione a flangia dopo il taglio del tubo e l'inserimento degli organi per il collegamento con il 'Te', previa interruzione del servizio, la fornitura e posa della saracinesca stradale, la presa in carica, la fornitura e posa della tubazione in acciaio, PVC o PEAD fino alla nicchia contatori per una lunghezza di m 5, compresa la fornitura e posa delle curve e quanto altro necessario per il superamento di ostacoli nel sottosuolo; il ripristino del rivestimento esterno della tubazione, il rivestimento delle curve, delle flange e dei bulloni interrati con vetroflex bitumato o fascia grassata o manicotto termorestringente secondo indicazione della D.L.; compresa l'eventuale fornitura e posa in opera di fondello bombato, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,750	34,93	96,06	7,479	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	5,500	30,64	168,52	13,120	MDO/RU
	(E) [Acq352] Tubo PEAD DE 110	m	6,000	14,51	87,06	6,778	MAT/PR
	(E) [Acq353] Ti Ghisa 200x100	cad	1,000	195,87	195,87	15,249	MAT/PR
	(E) [Acq354] Raccordo universale flangiato DN 200	cad	2,000	85,10	170,20	13,251	MAT/PR
	(E) [Acq355] Saracinesca DN 100	cad	2,000	160,87	321,74	25,049	MAT/PR
	(E) [Acq356] Cartella completa di flangia DN 100	cad	1,000	13,10	13,10	1,020	MAT/PR
	(E) [Acq357] Manicotto elettrosaldabile DN 110	cad	1,000	22,23	22,23	1,731	MAT/PR
	(E) [Acq358] Curva elettrosaldabile DE 110	cad	1,000	68,67	68,67	5,346	MAT/PR
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	6,000	0,56	3,36	0,262	MAT/PR
	(E) [Acq361] Raccorderia e materiale vario (fascia grassa bulloni ecc.)	cad	1,000	40,88	40,88	3,183	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,750	12,79	35,17	2,738	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,750	22,40	61,60	4,796	NL/AT
	Sommano euro				1´284,46	100,000	
	A R I P O R T A R E				1´284,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´284,46		
	Spese Generali 15.00% * (1 284.46) euro				192,67		
	Sommano euro				1´477,13		
	Utili Impresa 10% * (1 477.13) euro				147,71		
	T O T A L E euro	cad			1´624,84		
18.08.072*	Fornitura e posa in opera di tubo acciaio, PVC o PEAD per derivazioni d'utenza acqua oltre 5 metri (parte interrata), per diametri superiori a 2" e fino a 5", compresi tutti gli oneri previsti delle derivazioni d'utenza acqua; per tratti superiori a 5 metri.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,096	34,93	3,35	10,003	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,192	30,64	5,88	17,557	MDO/RU
	(E) [Acq362] Tubo in PEAD De 125	m	1,000	19,45	19,45	58,077	MAT/PR
	(E) [Acq306] Raccordo elettrosaldabile	cad	0,083	10,50	0,87	2,598	MAT/PR
	(E) [Acq363] Nastro segnaletico	cad	1,000	0,56	0,56	1,672	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,096	12,79	1,23	3,673	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,096	22,40	2,15	6,420	NL/AT
	Sommano euro				33,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.49) euro				5,02		
	Sommano euro				38,51		
	Utili Impresa 10% * (38.51) euro				3,85		
	T O T A L E euro	m			42,36		
18.08.073*	Completamento di impianto di derivazione d'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2" e fino a 5". Completamento di impianto di derivazione d'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2" e fino a 5", mediante esecuzione della parte fuori terra e secondo le indicazioni impartite dalla D.L., a completamento delle opere di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata); compresa la fornitura e posa in opera di riduzioni e flange all'interno del vano contatori, la fornitura e posa in opera della saracinesca, la posa dei seguenti materiali la cui fornitura è a carico della Stazione appaltante: contatore flangiato, valvola di ritegno e filtro dello stesso diametro dell'impianto o inferiore, manicotto a saldare in acciaio DN ½' e relativo rubinetto DN ½' con tappo maschio per presa manometrica ed eventuale manicotto in acciaio a saldare fino al DN 1'½ per allacciamenti di altri contatori (i materiali di cui è prevista la sola posa saranno forniti dalla stazione appaltante); il prelievo del materiale dai magazzini della Stazione appaltante, il trasporto, lo scarico lungo i bordi dello scavo e l'eventuale ritorno ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	12,173	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	21,356	MDO/RU
	(E) [Acq355] Saracinesca DN 100	cad	1,000	160,87	160,87	28,032	MAT/PR
	(E) [Acq356] Cartella completa di flangia DN 100	cad	1,000	13,10	13,10	2,283	MAT/PR
	(E) [Acq357] Manicotto elettrosaldabile DN 110	cad	1,000	22,23	22,23	3,874	MAT/PR
	(E) [Acq364] Curva elettrosaldabile DE 110	cad	1,000	74,00	74,00	12,895	MAT/PR
	(E) [Acq361] Raccorderia e materiale vario (fascia grassa bulloni ecc.)	cad	1,000	40,88	40,88	7,123	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	4,457	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	7,807	NL/AT
	Sommano euro				573,88	100,000	
	A R I P O R T A R E				573,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				573,88		
	Spese Generali 15.00% * (573.88) euro				86,08		
	Sommano euro				659,96		
	Utili Impresa 10% * (659.96) euro				66,00		
	T O T A L E euro	cad			725,96		
18.08.074*	Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale (intendendosi come principale quella avente lunghezza maggiore); s'intende che i primi 5 metri di derivazione verranno compensati con il prezzo della voce dell'allaccio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,027	34,93	0,94	11,033	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,027	30,64	0,83	9,742	MDO/RU
	(E) [Acq090] Tubo in polietilene diametro nominale De 50	m	1,000	3,51	3,51	41,197	MAT/PR
	(E) [Acq314] Elettrodi 3,25 mm	cad	2,000	0,44	0,88	10,329	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,067	22,40	1,50	17,606	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,067	12,79	0,86	10,094	NL/AT
	Sommano euro				8,52	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (8.52) euro				1,28		
	Sommano euro				9,80		
	Utili Impresa 10% * (9.80) euro				0,98		
	T O T A L E euro	m			10,78		
18.08.075*.001	Solo posa in opera di gruppo di riduzione d'utenza gas metano in linea con l'impianto di derivazione di utenza sia all'interno che all'esterno di cassetta o nicchia per contatore/i già predisposti; compresa la posa della raccorderia necessaria. Gruppo di riduzione gas fino 50 Stm³/h						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	51,609	MDO/RU
	(E) [Acq319] Raccorderia zincata e bordata	cad	1,000	6,33	6,33	10,662	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	37,729	NL/AT
	Sommano euro				59,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (59.37) euro				8,91		
	Sommano euro				68,28		
	Utili Impresa 10% * (68.28) euro				6,83		
	T O T A L E euro	cad			75,11		
18.08.075*.002	Solo posa in opera di gruppo di riduzione d'utenza gas metano in linea con l'impianto di derivazione di utenza sia all'interno che all'esterno di cassetta o nicchia per contatore/i già predisposti; compresa la posa della raccorderia necessaria. Gruppo di riduzione gas fino 100 Stm³/h						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	48,992	MDO/RU
	(E) [Acq319] Raccorderia zincata e bordata	cad	2,000	6,33	12,66	15,187	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	35,821	NL/AT
	Sommano euro				83,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.36) euro				12,50		
	A R I P O R T A R E				95,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				95,86		
	Sommano euro				95,86		
	Utili Impresa 10% * (95.86) euro				9,59		
	T O T A L E euro	cad			105,45		
18.08.076*.001	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,667	33,06	88,17	23,582	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	10,923	MDO/RU
	(E) [Acq260] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 2"	cad	1,000	89,82	89,82	24,024	MAT/PR
	(E) [Acq368] Tubo acciaio 2"	m	1,000	14,16	14,16	3,787	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	0,500	30,50	15,25	4,079	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	4,560	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	7,987	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,333	59,06	78,73	21,058	NL/AT
	Sommano euro				373,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (373.88) euro				56,08		
	Sommano euro				429,96		
	Utili Impresa 10% * (429.96) euro				43,00		
	T O T A L E euro	cad			472,96		
18.08.076*.002	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2" 1/2 -3”						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,200	33,06	105,79	19,424	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	9,001	MDO/RU
	(E) [Acq261] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 2"1/2-3"	cad	1,000	191,50	191,50	35,161	MAT/PR
	(E) [Acq368a] Tubo acciaio 2"1/2-3"	m	1,000	17,02	17,02	3,125	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	1,000	30,50	30,50	5,600	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	3,757	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	6,581	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,600	59,06	94,50	17,351	NL/AT
	Sommano euro				544,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (544.63) euro				81,69		
	A R I P O R T A R E				626,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				626,32		
	Sommano euro				626,32		
	Utili Impresa 10% * (626.32) euro				62,63		
	T O T A L E euro	cad			688,95		
18.08.076*.003	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 4"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,200	33,06	105,79	17,599	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	8,155	MDO/RU
	(E) [Acq262] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 4"	cad	1,000	243,00	243,00	40,425	MAT/PR
	(E) [Acq368b] Tubo acciaio 4"	m	1,000	22,00	22,00	3,660	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	1,000	30,50	30,50	5,074	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	3,404	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	5,962	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,600	59,06	94,50	15,721	NL/AT
	Sommano euro				601,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (601.11) euro				90,17		
	Sommano euro				691,28		
	Utili Impresa 10% * (691.28) euro				69,13		
	T O T A L E euro	cad			760,41		
18.08.076*.004	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 5"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	15,969	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	7,400	MDO/RU
	(E) [Acq263] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 5"	cad	1,000	370,50	370,50	44,742	MAT/PR
	(E) [Acq368c] Tubo acciaio 5"	m	1,000	29,82	29,82	3,601	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	1,500	30,50	45,75	5,525	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	3,089	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	5,410	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,000	59,06	118,12	14,264	NL/AT
	Sommano euro				828,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (828.09) euro				124,21		
	Sommano euro				952,30		
	A R I P O R T A R E				952,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				952,30		
	Utili Impresa 10% * (952.30) euro				95,23		
	T O T A L E euro	cad			1´047,53		
18.08.076*.005	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	14,231	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	6,595	MDO/RU
	(E) [Acq264] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 6"	cad	1,000	448,57	448,57	48,273	MAT/PR
	(E) [Acq368d] Tubo acciaio 6"	m	1,000	37,64	37,64	4,051	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	2,000	30,50	61,00	6,565	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	2,753	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	4,821	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,000	59,06	118,12	12,712	NL/AT
	Sommano euro				929,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (929.23) euro				139,38		
	Sommano euro				1´068,61		
	Utili Impresa 10% * (1 068.61) euro				106,86		
	T O T A L E euro	cad			1´175,47		
18.08.076*.006	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 8"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	13,232	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	6,133	MDO/RU
	(E) [Acq265] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 8"	cad	1,000	673,11	673,11	50,515	MAT/PR
	(E) [Acq368e] Tubo acciaio 8"	m	1,000	58,50	58,50	4,390	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	3,000	30,50	91,50	6,867	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	2,560	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	4,483	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,667	59,06	157,51	11,821	NL/AT
	Sommano euro				1´332,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 332.50) euro				199,88		
	Sommano euro				1´532,38		
	Utili Impresa 10% * (1 532.38) euro				153,24		
	A R I P O R T A R E				1´685,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´685,62		
	T O T A L E euro	cad			1´685,62		
18.08.076*.007	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	10,547	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	4,889	MDO/RU
	(E) [Acq266] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 10"	cad	1,000	989,96	989,96	59,221	MAT/PR
	(E) [Acq368f] Tubo acciaio 10"	m	1,000	80,80	80,80	4,834	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	3,000	30,50	91,50	5,474	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	2,040	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	3,574	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,667	59,06	157,51	9,422	NL/AT
	Sommano euro				1´671,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 671.65) euro				250,75		
	Sommano euro				1´922,40		
	Utili Impresa 10% * (1 922.40) euro				192,24		
	T O T A L E euro	cad			2´114,64		
18.08.076*.008	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in acciaio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 12"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,000	33,06	264,48	9,709	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	4,499	MDO/RU
	(E) [Acq267] Raccordo sagomato a T M.P. Dn 12"	cad	1,000	1´713,13	1´713,13	62,886	MAT/PR
	(E) [Acq368g] Tubo acciaio 12"	m	1,000	125,00	125,00	4,589	MAT/PR
	(E) [Acq369] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo	cad	4,000	30,50	122,00	4,478	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	1,878	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	3,289	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	4,000	59,06	236,24	8,672	NL/AT
	Sommano euro				2´724,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 724.17) euro				408,63		
	Sommano euro				3´132,80		
	Utili Impresa 10% * (3 132.80) euro				313,28		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			3´446,08		
18.08.077*.001	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,667	33,06	88,17	23,252	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	10,770	MDO/RU
	(E) [Acq268] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63	cad	1,000	92,73	92,73	24,455	MAT/PR
	(E) [Acq366] Tubo in PEAD PN 25 De 63	m	1,000	7,55	7,55	1,991	MAT/PR
	(E) [Acq367] Manicotto elettrosaldato de 63	cad	2,000	12,13	24,26	6,398	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	4,496	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	7,875	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,333	59,06	78,73	20,763	NL/AT
	Sommano euro				379,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (379.19) euro				56,88		
	Sommano euro				436,07		
	Utili Impresa 10% * (436.07) euro				43,61		
	T O T A L E euro	cad			479,68		
18.08.077*.002	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,200	33,06	105,79	21,803	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	10,103	MDO/RU
	(E) [Acq269] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90	cad	1,000	121,53	121,53	25,047	MAT/PR
	(E) [Acq366a] Tubo in PEAD PN 25 De 75-90	m	1,000	13,88	13,88	2,861	MAT/PR
	(E) [Acq367a] Manicotto elettrosaldato de 75-90	cad	2,000	22,09	44,18	9,106	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	4,217	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	7,387	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,600	59,06	94,50	19,477	NL/AT
	Sommano euro				485,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (485.20) euro				72,78		
	Sommano euro				557,98		
	Utili Impresa 10% * (557.98) euro				55,80		
	T O T A L E euro	cad			613,78		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.077*.003	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,200	33,06	105,79	20,792	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	9,634	MDO/RU
	(E) [Acq270] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 110	cad	1,000	127,46	127,46	25,051	MAT/PR
	(E) [Acq366b] Tubo in PEAD PN 25 De 110	m	1,000	20,74	20,74	4,076	MAT/PR
	(E) [Acq367b] Manicotto elettrosaldato de 110	cad	2,000	27,50	55,00	10,810	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	4,021	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	7,044	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	1,600	59,06	94,50	18,573	NL/AT
	Sommano euro				508,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (508.81) euro				76,32		
	Sommano euro				585,13		
	Utili Impresa 10% * (585.13) euro				58,51		
	T O T A L E euro	cad			643,64		
18.08.077*.004	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 125-140						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	17,006	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	7,881	MDO/RU
	(E) [Acq271] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 125/140	cad	2,000	146,63	293,26	37,713	MAT/PR
	(E) [Acq366c] Tubo in PEAD PN 25 De 125-140	m	1,000	24,92	24,92	3,205	MAT/PR
	(E) [Acq367c] Manicotto elettrosaldato de 125-140	cad	2,000	38,70	77,40	9,954	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	3,290	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	5,761	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,000	59,06	118,12	15,190	NL/AT
	Sommano euro				777,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (777.60) euro				116,64		
	Sommano euro				894,24		
	Utili Impresa 10% * (894.24) euro				89,42		
	T O T A L E euro	cad			983,66		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.077*.005	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 160-180						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	15,135	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	7,014	MDO/RU
	(E) [Acq272] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 160/180	cad	2,000	163,44	326,88	37,412	MAT/PR
	(E) [Acq366d] Tubo in PEAD PN 25 De 160-180	m	1,000	49,60	49,60	5,677	MAT/PR
	(E) [Acq367d] Manicotto elettrosaldato de 160-180	cad	2,000	57,62	115,24	13,189	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	2,928	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	5,127	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,000	59,06	118,12	13,519	NL/AT
	Sommano euro				873,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (873.74) euro				131,06		
	Sommano euro				1´004,80		
	Utili Impresa 10% * (1 004.80) euro				100,48		
	T O T A L E euro	cad			1´105,28		
18.08.077*.006	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 200-225						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	15,542	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	7,204	MDO/RU
	(E) [Acq273] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 200/225	cad	2,000	186,91	373,82	32,952	MAT/PR
	(E) [Acq366e] Tubo in PEAD PN 25 De 200-225	m	1,000	56,81	56,81	5,008	MAT/PR
	(E) [Acq367e] Manicotto elettrosaldato de 200-225	cad	2,000	97,21	194,42	17,138	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	3,007	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	5,266	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,667	59,06	157,51	13,884	NL/AT
	Sommano euro				1´134,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 134.44) euro				170,17		
	Sommano euro				1´304,61		
	Utili Impresa 10% * (1 304.61) euro				130,46		
	T O T A L E euro	cad			1´435,07		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.077*.007	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 250-280						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	11,898	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	5,515	MDO/RU
	(E) [Acq274] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 250/280	cad	2,000	224,18	448,36	30,258	MAT/PR
	(E) [Acq366f] Tubo in PEAD PN 25 De 250-280	m	1,000	105,95	105,95	7,150	MAT/PR
	(E) [Acq367f] Manicotto elettrosaldato de 250-280	cad	2,000	209,05	418,10	28,216	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	2,302	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	4,032	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	2,667	59,06	157,51	10,630	NL/AT
	Sommano euro				1´481,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 481.80) euro				222,27		
	Sommano euro				1´704,07		
	Utili Impresa 10% * (1 704.07) euro				170,41		
	T O T A L E euro	cad			1´874,48		
18.08.077*.008	Collegamento sotto carico (con la rete in esercizio) di condotte sia acqua che gas di M.P. e B.P. in PEAD, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'uso di apposita macchina foratubo, macchine intercettazione e di by pass, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari a dare il lavoro perfettamente compiuto, la fornitura di manicotti, raccordi sagomati per l'installazione delle macchine e quanto altro per dare l'opera eseguita a regola d'arte; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 315-355						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,000	33,06	264,48	11,421	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	5,292	MDO/RU
	(E) [Acq275] Collare per palone otturatore per collegamento o sezionamenti di condotte De 315/355	cad	2,000	261,00	522,00	22,541	MAT/PR
	(E) [Acq366g] Tubo in PEAD PN 25 De 315-355	m	1,000	221,55	221,55	9,567	MAT/PR
	(E) [Acq367g] Manicotto elettrosaldato de 315-355	cad	2,000	404,10	808,20	34,900	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	2,209	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	3,869	NL/AT
	(E) [Acq377] Macchina foratubi e tamponatrice. Nolo a caldo	h	4,000	59,06	236,24	10,201	NL/AT
	Sommano euro				2´315,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 315.79) euro				347,37		
	Sommano euro				2´663,16		
	Utili Impresa 10% * (2 663.16) euro				266,32		
	T O T A L E euro	cad			2´929,48		
18.08.078*.001	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	36,015	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	16,689	MDO/RU
	(E) [Acq370] Curve in acciaio Dn 2"	cad	2,000	5,00	10,00	5,447	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	1,000	27,48	27,48	14,968	MAT/PR
	(E) [Acq368] Tubo acciaio 2"	m	1,000	14,16	14,16	7,713	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	6,967	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	12,201	NL/AT
	Sommano euro				183,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (183.59) euro				27,54		
	Sommano euro				211,13		
	Utili Impresa 10% * (211.13) euro				21,11		
	T O T A L E euro	cad			232,24		
18.08.078*.002	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"1/2-3”						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,286	33,06	75,58	32,702	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	15,152	MDO/RU
	(E) [Acq370a] Curve in acciaio Dn 2"1/2-3"	cad	2,000	11,03	22,06	9,545	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	1,500	27,48	41,22	17,835	MAT/PR
	(E) [Acq368a] Tubo acciaio 2"1/2-3"	m	1,000	17,02	17,02	7,364	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,143	12,79	14,62	6,326	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,143	22,40	25,60	11,076	NL/AT
	Sommano euro				231,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (231.12) euro				34,67		
	Sommano euro				265,79		
	Utili Impresa 10% * (265.79) euro				26,58		
	T O T A L E euro	cad			292,37		
18.08.078*.003	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 4"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,667	33,06	88,17	30,051	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	13,920	MDO/RU
	(E) [Acq370b] Curve in acciaio Dn 4"	cad	2,000	20,26	40,52	13,810	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	2,000	27,48	54,96	18,732	MAT/PR
	(E) [Acq368b] Tubo acciaio 4"	m	1,000	22,00	22,00	7,498	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	5,811	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	10,177	NL/AT
	Sommano euro				293,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (293.40) euro				44,01		
	Sommano euro				337,41		
	Utili Impresa 10% * (337.41) euro				33,74		
	T O T A L E euro	cad			371,15		
18.08.078*.004	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 5"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,200	33,06	105,79	27,999	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	12,974	MDO/RU
	(E) [Acq370c] Curve in acciaio Dn 5"	cad	2,000	34,10	68,20	18,050	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	2,500	27,48	68,70	18,183	MAT/PR
	(E) [Acq368c] Tubo acciaio 5"	m	1,000	29,82	29,82	7,892	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	5,415	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	9,486	NL/AT
	Sommano euro				377,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (377.83) euro				56,67		
	Sommano euro				434,50		
	Utili Impresa 10% * (434.50) euro				43,45		
	T O T A L E euro	cad			477,95		
18.08.078*.005	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	27,176	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	12,594	MDO/RU
	(E) [Acq370d] Curve in acciaio Dn 6"	cad	2,000	51,31	102,62	21,089	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	3,000	27,48	82,44	16,942	MAT/PR
	(E) [Acq368d] Tubo acciaio 6"	m	1,000	37,64	37,64	7,735	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				416,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				416,22		
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	5,257	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	9,207	NL/AT
	Sommano euro				486,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (486.60) euro				72,99		
	Sommano euro				559,59		
	Utili Impresa 10% * (559.59) euro				55,96		
	T O T A L E euro	cad			615,55		
18.08.078*.006	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 8"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	22,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	10,214	MDO/RU
	(E) [Acq370e] Curve in acciaio Dn 8"	cad	2,000	139,88	279,76	34,967	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	4,000	27,48	109,92	13,739	MAT/PR
	(E) [Acq368e] Tubo acciaio 8"	m	1,000	58,50	58,50	7,312	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	4,263	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	7,467	NL/AT
	Sommano euro				800,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (800.06) euro				120,01		
	Sommano euro				920,07		
	Utili Impresa 10% * (920.07) euro				92,01		
	T O T A L E euro	cad			1´012,08		
18.08.078*.007	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 10"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	16,392	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	7,598	MDO/RU
	(E) [Acq370f] Curve in acciaio Dn 10"	cad	2,000	239,00	478,00	44,442	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	6,000	27,48	164,88	15,330	MAT/PR
	(E) [Acq368f] Tubo acciaio 10"	m	1,000	80,80	80,80	7,512	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	3,171	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	5,554	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1´075,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´075,56		
	Sommano euro				1´075,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 075.56) euro				161,33		
	Sommano euro				1´236,89		
	Utili Impresa 10% * (1 236.89) euro				123,69		
	T O T A L E euro	cad			1´360,58		
18.08.078*.008	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 12"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,000	33,06	264,48	16,178	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	7,497	MDO/RU
	(E) [Acq370g] Curve in acciaio Dn 12"	cad	2,000	381,08	762,16	46,621	MAT/PR
	(E) [Acq276] Fascia anticorrosiva termorestringente in rotolo fino a 2"	cad	8,000	27,48	219,84	13,448	MAT/PR
	(E) [Acq368g] Tubo acciaio 12"	m	1,000	125,00	125,00	7,646	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	3,129	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	5,481	NL/AT
	Sommano euro				1´634,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 634.80) euro				245,22		
	Sommano euro				1´880,02		
	Utili Impresa 10% * (1 880.02) euro				188,00		
	T O T A L E euro	cad			2´068,02		
18.08.079*.001	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	26,732	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	12,388	MDO/RU
	(E) [Acq284] Curve in PEAD De 63, manicotti e tubo	cad	1,000	57,69	57,69	46,648	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,500	12,79	6,40	5,175	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,500	22,40	11,20	9,056	NL/AT
	Sommano euro				123,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.67) euro				18,55		
	Sommano euro				142,22		
	Utili Impresa 10% * (142.22) euro				14,22		
	T O T A L E euro	cad			156,44		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.08.079*.002	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,333	33,06	44,07	25,764	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	11,950	MDO/RU
	(E) [Acq285] Curve in PEAD De 75-90, manicotti e tubo	cad	1,000	83,07	83,07	48,565	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	0,667	12,79	8,53	4,987	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,667	22,40	14,94	8,734	NL/AT
	Sommano euro				171,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (171.05) euro				25,66		
	Sommano euro				196,71		
	Utili Impresa 10% * (196.71) euro				19,67		
	T O T A L E euro	cad			216,38		
18.08.079*.003	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	26,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	12,224	MDO/RU
	(E) [Acq286] Curve in PEAD De 110, manicotti e tubo	cad	1,000	118,71	118,71	47,359	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	5,103	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,000	22,40	22,40	8,936	NL/AT
	Sommano euro				250,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (250.66) euro				37,60		
	Sommano euro				288,26		
	Utili Impresa 10% * (288.26) euro				28,83		
	T O T A L E euro	cad			317,09		
18.08.079*.004	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 125-140						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,667	33,06	88,17	26,302	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	12,183	MDO/RU
	(E) [Acq287] Curve in PEAD De 125/140, manicotti e tubo	cad	1,000	159,30	159,30	47,521	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	5,086	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	8,908	NL/AT
	Sommano euro				335,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (335.22) euro				50,28		
	Sommano euro				385,50		
	Utili Impresa 10% * (385.50) euro				38,55		
	T O T A L E euro	cad			424,05		
18.08.079*.005	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 160-180						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	23,704	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	10,985	MDO/RU
	(E) [Acq288] Curve in PEAD De 160/180, manicotti e tubo	cad	1,000	293,97	293,97	52,695	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	4,585	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	8,031	NL/AT
	Sommano euro				557,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (557.87) euro				83,68		
	Sommano euro				641,55		
	Utili Impresa 10% * (641.55) euro				64,16		
	T O T A L E euro	cad			705,71		
18.08.079*.006	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 200-225						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	22,807	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	10,571	MDO/RU
	(E) [Acq289] Curve in PEAD De 200/225, manicotti e tubo	cad	1,000	421,17	421,17	54,482	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	4,412	NL/AT
	A R I P O R T A R E				713,31		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				713,31		
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	7,728	NL/AT
	Sommano euro				773,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (773.05) euro				115,96		
	Sommano euro				889,01		
	Utili Impresa 10% * (889.01) euro				88,90		
	T O T A L E euro	cad			977,91		
18.08.079*.007	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 250-280						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	17,203	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	7,974	MDO/RU
	(E) [Acq290] Curve in PEAD De 250/280, manicotti e tubo	cad	1,000	673,00	673,00	65,666	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	3,328	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	5,829	NL/AT
	Sommano euro				1´024,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 024.88) euro				153,73		
	Sommano euro				1´178,61		
	Utili Impresa 10% * (1 178.61) euro				117,86		
	T O T A L E euro	cad			1´296,47		
18.08.079*.008	Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di apposita macchina foratubo, i tagli, le saldature occorrenti, le prestazioni di mano d'opera, l'impiego dei mezzi d'opera necessari, la fornitura dei manicotti, pezzi speciali, giunti di transizione, tronconi di tubazione, per dare il lavoro perfettamente compiuto ed il rifacimento completo del rivestimento isolante nei punti necessari; esclusi i lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco). Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 315-355						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	8,000	33,06	264,48	14,428	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	6,686	MDO/RU
	(E) [Acq291] Curve in PEAD De 315/355, manicotti e tubo	cad	1,000	1´305,27	1´305,27	71,207	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	2,791	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	4,888	NL/AT
	Sommano euro				1´833,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 833.07) euro				274,96		
	Sommano euro				2´108,03		
	Utili Impresa 10% * (2 108.03) euro				210,80		
	A R I P O R T A R E				2´318,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´318,83		
	T O T A L E euro	cad			2´318,83		
18.08.080*.001	Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori praticati sulle condotte o tra le macchine tamponatrici, da mettere in comunicazione per consentire la continuità di erogazione del servizio. Nel prezzo è compresa l'installazione delle valvole a sfera, dei pezzi di raccordo in ghisa, acciaio, o polietilene necessari (con esclusione dei collari pagati a parte), la fornitura e posa degli spezzoni in PEAD per il superamento di eventuali ostacoli ed il tubo in PEAD, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; nonché il successivo smontaggio di tutta l'apparecchiatura. Per diametri fino a De 63						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	27,595	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	12,787	MDO/RU
	(E) [Acq284a] Curve in PEAD De 63	cad	2,000	31,06	62,12	12,963	MAT/PR
	(E) [Acq284b] Manicotti in PEAD De 63	cad	4,000	11,50	46,00	9,599	MAT/PR
	(E) [Acq371] Tubo in PEAD PN 16	m	20,000	5,36	107,20	22,370	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	5,338	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	9,349	NL/AT
	Sommano euro				479,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (479.22) euro				71,88		
	Sommano euro				551,10		
	Utili Impresa 10% * (551.10) euro				55,11		
	T O T A L E euro	cad			606,21		
18.08.080*.002	Realizzazione e smontaggio di by-pass in PEAD del diametro indicato dalla D.L. per una lunghezza in orizzontale fino a m. 20, misurata dal centro dei fori praticati sulle condotte o tra le macchine tamponatrici, da mettere in comunicazione per consentire la continuità di erogazione del servizio. Nel prezzo è compresa l'installazione delle valvole a sfera, dei pezzi di raccordo in ghisa, acciaio, o polietilene necessari (con esclusione dei collari pagati a parte), la fornitura e posa degli spezzoni in PEAD per il superamento di eventuali ostacoli ed il tubo in PEAD, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; nonché il successivo smontaggio di tutta l'apparecchiatura. Per diametri da De 90-110						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,333	33,06	176,31	19,550	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	9,061	MDO/RU
	(E) [Acq378] Curve in PEAD De 90-110	cad	2,000	79,58	159,16	17,648	MAT/PR
	(E) [Acq379] Manicotti in PEAD De 90-110	cad	4,000	25,30	101,20	11,222	MAT/PR
	(E) [Acq380] Tubo in PEAD PN 16 De 90-110	m	20,000	14,48	289,60	32,112	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	3,782	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	6,624	NL/AT
	Sommano euro				901,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (901.84) euro				135,28		
	Sommano euro				1´037,12		
	Utili Impresa 10% * (1 037.12) euro				103,71		
	T O T A L E euro	cad			1´140,83		
18.08.081*.001	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 2"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,333	33,06	44,07	25,131	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,333	30,64	40,84	23,289	MDO/RU
	(E) [Acq372] Manicotto in acciaio nero da 1" 1/2	cad	2,000	4,50	9,00	5,132	MAT/PR
	(E) [Acq373] Tappo in acciaio nero da 1" 1/2	cad	2,000	7,90	15,80	9,010	MAT/PR
	(E) [Acq374] Manicotto in acciaio nero	cad	1,000	2,10	2,10	1,198	MAT/PR
	(E) [Acq375] Tappo in acciaio nero da 1"	cad	1,000	7,90	7,90	4,505	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,333	12,79	17,05	9,723	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,333	22,40	29,86	17,028	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	1,333	6,56	8,74	4,984	NL/AT
	Sommano euro				175,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (175.36) euro				26,30		
	Sommano euro				201,66		
	Utili Impresa 10% * (201.66) euro				20,17		
	T O T A L E euro	cad			221,83		
18.08.081*.002	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 2"1/2-3"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	18,996	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	17,603	MDO/RU
	(E) [Acq381] Materiali vari 2"1/2- 3"- 4"	cad	1,000	109,76	109,76	39,414	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	7,347	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	12,870	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	1,600	6,56	10,50	3,770	NL/AT
	Sommano euro				278,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (278.48) euro				41,77		
	Sommano euro				320,25		
	Utili Impresa 10% * (320.25) euro				32,03		
	T O T A L E euro	cad			352,28		
18.08.081*.003	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 4"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	18,996	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	17,603	MDO/RU
	(E) [Acq381] Materiali vari 2"1/2- 3"- 4"	cad	1,000	109,76	109,76	39,414	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	7,347	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	12,870	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	1,600	6,56	10,50	3,770	NL/AT
	Sommano euro				278,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (278.48) euro				41,77		
	Sommano euro				320,25		
	Utili Impresa 10% * (320.25) euro				32,03		
	T O T A L E euro	cad			352,28		
18.08.081*.004	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 5"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	11,668	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	10,813	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	62,785	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	4,513	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	1,600	22,40	35,84	7,905	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	1,600	6,56	10,50	2,316	NL/AT
	Sommano euro				453,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (453.36) euro				68,00		
	Sommano euro				521,36		
	Utili Impresa 10% * (521.36) euro				52,14		
	T O T A L E euro	cad			573,50		
18.08.081*.005	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 6"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	13,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	12,366	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	57,440	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	5,162	NL/AT
	A R I P O R T A R E				437,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				437,62		
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	9,041	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	2,000	6,56	13,12	2,648	NL/AT
	Sommano euro				495,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (495.54) euro				74,33		
	Sommano euro				569,87		
	Utili Impresa 10% * (569.87) euro				56,99		
	T O T A L E euro	cad			626,86		
18.08.081*.006	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 8"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	13,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	12,366	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	57,440	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	5,162	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	9,041	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	2,000	6,56	13,12	2,648	NL/AT
	Sommano euro				495,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (495.54) euro				74,33		
	Sommano euro				569,87		
	Utili Impresa 10% * (569.87) euro				56,99		
	T O T A L E euro	cad			626,86		
18.08.081*.007	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 10"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,667	33,06	88,17	15,581	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	14,441	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	50,300	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	6,028	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	10,557	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	2,667	6,56	17,50	3,093	NL/AT
	Sommano euro				565,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (565.88) euro				84,88		
	Sommano euro				650,76		
	A R I P O R T A R E				650,76		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				650,76		
	Utili Impresa 10% * (650.76) euro				65,08		
	T O T A L E euro	cad			715,84		
18.08.081*.008	Intercettazione flusso gas mediante installazione e rimozione di pallone otturatore gas di adatte dimensioni nel foro praticato sulla condotta in acciaio. Nel prezzo è compreso la fornitura e saldatura di manicotti e tappi in acciaio, la foratura della tubazione, l'infilaggio, il gonfiaggio, l'eventuale realizzazione della guardia idraulica, lo sgonfiaggio, l'estrazione del pallone per l'intercettazione del gas a lavoro ultimato, il personale per la realizzazione dell'operazione e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intercettazione di rete gas in B.P. fino a 12"						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,667	33,06	88,17	15,581	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	14,441	MDO/RU
	(E) [Acq382] Materiali vari 5" - 6" - 8" - 10" - 12"	cad	1,000	284,64	284,64	50,300	MAT/PR
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	6,028	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,667	22,40	59,74	10,557	NL/AT
	(E) [Acq383] Macchina foratubi e palloni. Nolo a caldo	h	2,667	6,56	17,50	3,093	NL/AT
	Sommano euro				565,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (565.88) euro				84,88		
	Sommano euro				650,76		
	Utili Impresa 10% * (650.76) euro				65,08		
	T O T A L E euro	cad			715,84		
18.09.001*	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³ dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la sigillatura dei giunti e delle tubazioni afferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: gli scavi, i rinterri, il chiusino in ghisa, le tubazioni del fondo a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,350	30,64	10,72	3,907	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	4,217	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	3,495	MDO/RU
	(E) [Fogn109c] Ferro d'armatura	Kg	23,730	1,60	37,97	13,839	MAT/PR
	(E) [Fogn109a] Calcestruzzo dosato a q.li 200 di cemento 325	m³	0,640	134,99	86,39	31,488	MAT/PR
	(E) [Fogn109b] Casseformi messe in opera	m²	4,015	28,23	113,34	41,311	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,050	60,38	3,02	1,101	NL/AT
	(E) [003.03.035.001] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 5 kVA	h	0,350	5,04	1,76	0,641	NL/AT
	Sommano euro				274,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (274.36) euro				41,15		
	Sommano euro				315,51		
	Utili Impresa 10% * (315.51) euro				31,55		
	T O T A L E euro	m³			347,06		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.09.003*.001	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	13,469	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	14,542	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	12,045	MDO/RU
	(E) [Fogn094] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 30x30x30	cad	1,000	17,81	17,81	31,317	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,010	118,00	1,18	2,075	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,250	60,38	15,10	26,552	NL/AT
	Sommano euro				56,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.87) euro				8,53		
	Sommano euro				65,40		
	Utili Impresa 10% * (65.40) euro				6,54		
	T O T A L E euro	cad			71,94		
18.09.003*.002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,267	30,64	8,18	12,451	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,267	33,06	8,83	13,440	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,267	27,39	7,31	11,126	MDO/RU
	(E) [Fogn095] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 40x40x40	cad	1,000	24,08	24,08	36,651	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,010	118,00	1,18	1,796	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,267	60,38	16,12	24,536	NL/AT
	Sommano euro				65,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (65.70) euro				9,86		
	Sommano euro				75,56		
	Utili Impresa 10% * (75.56) euro				7,56		
	T O T A L E euro	cad			83,12		
18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	11,708	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,639	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,473	MDO/RU
	(E) [Fogn096] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 50x50x50	cad	1,000	31,28	31,28	39,852	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,015	118,00	1,77	2,255	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante						
	A R I P O R T A R E				60,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				60,38		
	con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,300	60,38	18,11	23,073	NL/AT
	Sommano euro				78,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.49) euro				11,77		
	Sommano euro				90,26		
	Utili Impresa 10% * (90.26) euro				9,03		
	T O T A L E euro	cad			99,29		
18.09.003*.004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,350	30,64	10,72	11,818	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	12,755	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	10,572	MDO/RU
	(E) [Fogn097] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 60x60x50	cad	1,000	35,93	35,93	39,610	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,015	118,00	1,77	1,951	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,350	60,38	21,13	23,294	NL/AT
	Sommano euro				90,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.71) euro				13,61		
	Sommano euro				104,32		
	Utili Impresa 10% * (104.32) euro				10,43		
	T O T A L E euro	cad			114,75		
18.09.003*.005	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	9,373	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	10,113	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	8,382	MDO/RU
	(E) [Fogn098] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 80x80x80	cad	1,000	84,76	84,76	51,857	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,025	118,00	2,95	1,805	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	18,470	NL/AT
	Sommano euro				163,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (163.45) euro				24,52		
	Sommano euro				187,97		
	Utili Impresa 10% * (187.97) euro				18,80		
	T O T A L E euro	cad			206,77		
18.09.003*.006	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	6,817	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	7,359	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	6,094	MDO/RU
	(E) [Fogn099] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 100x100x100	cad	1,000	174,02	174,02	64,543	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,040	118,00	4,72	1,751	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,600	60,38	36,23	13,437	NL/AT
	Sommano euro				269,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (269.62) euro				40,44		
	Sommano euro				310,06		
	Utili Impresa 10% * (310.06) euro				31,01		
	T O T A L E euro	cad			341,07		
18.09.003*.007	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,700	30,64	21,45	6,402	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	6,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	5,722	MDO/RU
	(E) [Fogn100] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 120x120x100	cad	1,000	223,12	223,12	66,593	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,050	118,00	5,90	1,761	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,700	60,38	42,27	12,616	NL/AT
	Sommano euro				335,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (335.05) euro				50,26		
	Sommano euro				385,31		
	Utili Impresa 10% * (385.31) euro				38,53		
	T O T A L E euro	cad			423,84		
18.09.003*.008	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	4,636	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	5,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	4,144	MDO/RU
	(E) [Fogn101] Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato 150x150x115	cad	1,000	502,35	502,35	76,010	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,060	118,00	7,08	1,071	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	1,000	60,38	60,38	9,136	NL/AT
	A R I P O R T A R E				660,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				660,90		
	Sommano euro				660,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (660.90) euro				99,14		
	Sommano euro				760,04		
	Utili Impresa 10% * (760.04) euro				76,00		
	T O T A L E euro	cad			836,04		
18.09.004*.001	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 30x30x30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	12,663	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	13,654	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	11,320	MDO/RU
	(E) [Fogn102] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 30x30x30	cad	1,000	16,93	16,93	34,972	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,010	118,00	1,18	2,438	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,200	60,38	12,08	24,954	NL/AT
	Sommano euro				48,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (48.41) euro				7,26		
	Sommano euro				55,67		
	Utili Impresa 10% * (55.67) euro				5,57		
	T O T A L E euro	cad			61,24		
18.09.004*.002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,217	30,64	6,65	11,624	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	12,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	10,383	MDO/RU
	(E) [Fogn103] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 40x40x40	cad	1,000	23,17	23,17	40,500	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,010	118,00	1,18	2,063	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,217	60,38	13,10	22,898	NL/AT
	Sommano euro				57,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (57.21) euro				8,58		
	Sommano euro				65,79		
	Utili Impresa 10% * (65.79) euro				6,58		
	T O T A L E euro	cad			72,37		
18.09.004*.003	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	11,580	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	12,502	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	10,355	MDO/RU
	(E) [Fogn104] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 50x50x60	cad	1,000	26,50	26,50	40,060	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,015	118,00	1,77	2,676	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,250	60,38	15,10	22,827	NL/AT
	Sommano euro				66,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.15) euro				9,92		
	Sommano euro				76,07		
	Utili Impresa 10% * (76.07) euro				7,61		
	T O T A L E euro	cad			83,68		
18.09.004*.004	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	11,210	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,101	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	10,027	MDO/RU
	(E) [Fogn105] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 60x60x60	cad	1,000	34,77	34,77	42,413	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,015	118,00	1,77	2,159	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,300	60,38	18,11	22,091	NL/AT
	Sommano euro				81,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (81.98) euro				12,30		
	Sommano euro				94,28		
	Utili Impresa 10% * (94.28) euro				9,43		
	T O T A L E euro	cad			103,71		
18.09.004*.005	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	8,368	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	9,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	7,481	MDO/RU
	(E) [Fogn106] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 80x80x80	cad	1,000	82,97	82,97	56,631	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,025	118,00	2,95	2,014	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,400	60,38	24,15	16,484	NL/AT
	Sommano euro				146,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (146.51) euro				21,98		
	A R I P O R T A R E				168,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				168,49		
	Sommano euro				168,49		
	Utili Impresa 10% * (168.49) euro				16,85		
	T O T A L E euro	cad			185,34		
18.09.004*.006	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	6,217	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	6,708	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	5,559	MDO/RU
	(E) [Fogn107] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 100x100x100	cad	1,000	165,98	165,98	67,351	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,040	118,00	4,72	1,915	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,500	60,38	30,19	12,250	NL/AT
	Sommano euro				246,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (246.44) euro				36,97		
	Sommano euro				283,41		
	Utili Impresa 10% * (283.41) euro				28,34		
	T O T A L E euro	cad			311,75		
18.09.004*.007	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	5,827	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	6,290	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	5,209	MDO/RU
	(E) [Fogn108] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 120x120x100	cad	1,000	218,65	218,65	69,318	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,050	118,00	5,90	1,870	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,600	60,38	36,23	11,486	NL/AT
	Sommano euro				315,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (315.43) euro				47,31		
	Sommano euro				362,74		
	Utili Impresa 10% * (362.74) euro				36,27		
	T O T A L E euro	cad			399,01		
18.09.004*.008	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,800	30,64	24,51	4,265	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	4,602	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				50,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				50,96		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	3,812	MDO/RU
	(E) [Fogn109] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 150x150x115	cad	1,000	446,49	446,49	77,686	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,060	118,00	7,08	1,232	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,800	60,38	48,30	8,404	NL/AT
	Sommano euro				574,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (574.74) euro				86,21		
	Sommano euro				660,95		
	Utili Impresa 10% * (660.95) euro				66,10		
	T O T A L E euro	cad			727,05		
18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfianco con calcestruzzo, l'allaccio a tenuta con le tubazioni, la sigillatura con eventuali anelli di prolunga, la sistemazione del terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	19,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	17,053	MDO/RU
	(E) [Fogn110] Pozzetto prefabbricato in pvc completo di chiusino	cad	1,000	22,12	22,12	55,066	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,030	118,00	3,54	8,813	MAT/PR
	Sommano euro				40,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.17) euro				6,03		
	Sommano euro				46,20		
	Utili Impresa 10% * (46.20) euro				4,62		
	T O T A L E euro	cad			50,82		
18.09.006*.001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	26,972	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	29,102	MDO/RU
	(E) [Fogn119a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 320kg di cemento R325	m³	0,250	115,00	28,75	25,308	MAT/PR
	(E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm	cad	15,000	0,27	4,05	3,565	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,500	25,44	12,72	11,197	NL/AT
	(E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	0,300	3,93	1,18	1,039	NL/AT
	(E) [003.03.035.003] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA	h	0,300	10,68	3,20	2,817	NL/AT
	Sommano euro				113,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (113.60) euro				17,04		
	Sommano euro				130,64		
	Utili Impresa 10% * (130.64) euro				13,06		
	T O T A L E euro	cad			143,70		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.09.006*.002	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,100	30,64	33,70	25,969	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,100	33,06	36,37	28,027	MDO/RU
	(E) [Fogn119a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 320kg di cemento R325	m³	0,300	115,00	34,50	26,585	MAT/PR
	(E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm	cad	30,000	0,27	8,10	6,242	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,500	25,44	12,72	9,802	NL/AT
	(E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	0,300	3,93	1,18	0,909	NL/AT
	(E) [003.03.035.003] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA	h	0,300	10,68	3,20	2,466	NL/AT
	Sommano euro				129,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (129.77) euro				19,47		
	Sommano euro				149,24		
	Utili Impresa 10% * (149.24) euro				14,92		
	T O T A L E euro	cad			164,16		
18.09.006*.003	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,200	30,64	36,77	26,722	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	28,830	MDO/RU
	(E) [Fogn119a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 320kg di cemento R325	m³	0,300	115,00	34,50	25,073	MAT/PR
	(E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm	cad	30,000	0,27	8,10	5,887	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,500	25,44	12,72	9,244	NL/AT
	(E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	0,400	3,93	1,57	1,141	NL/AT
	(E) [003.03.035.003] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA	h	0,400	10,68	4,27	3,103	NL/AT
	Sommano euro				137,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.60) euro				20,64		
	Sommano euro				158,24		
	Utili Impresa 10% * (158.24) euro				15,82		
	T O T A L E euro	cad			174,06		
18.09.006*.004	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 120x120 fino a cm 150x150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,300	30,64	39,83	26,365	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				39,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				39,83		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,300	33,06	42,98	28,450	MDO/RU
	(E) [Fogn119a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 320kg di cemento R325	m³	0,350	115,00	40,25	26,643	MAT/PR
	(E) [010.03.002.001] FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a tre fori, dim. 15x5x25 o 14x5,5x33 o 14x5x28 cm	cad	35,000	0,27	9,45	6,255	MAT/PR
	(E) [003.01.010.003] MINIESCAVATORE a cingoli: massa 3000 kg	h	0,500	25,44	12,72	8,420	NL/AT
	(E) [003.04.001.009] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: martello demolitore elettropneumatico, potenza 1350 W	h	0,400	3,93	1,57	1,039	NL/AT
	(E) [003.03.035.003] GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato: da 15 kVA	h	0,400	10,68	4,27	2,827	NL/AT
	Sommano euro				151,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (151.07) euro				22,66		
	Sommano euro				173,73		
	Utili Impresa 10% * (173.73) euro				17,37		
	T O T A L E euro	cad			191,10		
18.09.007*.001	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	5,009	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	5,401	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	4,476	MDO/RU
	(E) [Fogn111] Lastra carrabile 80x80	cad	1,000	69,10	69,10	75,248	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	9,866	NL/AT
	Sommano euro				91,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.83) euro				13,77		
	Sommano euro				105,60		
	Utili Impresa 10% * (105.60) euro				10,56		
	T O T A L E euro	cad			116,16		
18.09.007*.002	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	4,703	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	5,071	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	4,202	MDO/RU
	(E) [Fogn112] Lastra carrabile 100x100	cad	1,000	75,08	75,08	76,761	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	9,263	NL/AT
	Sommano euro				97,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (97.81) euro				14,67		
	Sommano euro				112,48		
	Utili Impresa 10% * (112.48) euro				11,25		
	T O T A L E euro	cad			123,73		
18.09.007*.003	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120x120						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	4,449	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	4,797	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	3,977	MDO/RU
	(E) [Fogn113] Lastra carrabile 120x120	cad	1,000	107,49	107,49	78,010	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,200	60,38	12,08	8,767	NL/AT
	Sommano euro				137,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.79) euro				20,67		
	Sommano euro				158,46		
	Utili Impresa 10% * (158.46) euro				15,85		
	T O T A L E euro	cad			174,31		
18.09.007*.004	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 130x130						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	3,584	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	3,864	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	3,204	MDO/RU
	(E) [Fogn114] Lastra carrabile 130x130	cad	1,000	140,76	140,76	82,287	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,200	60,38	12,08	7,062	NL/AT
	Sommano euro				171,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (171.06) euro				25,66		
	Sommano euro				196,72		
	Utili Impresa 10% * (196.72) euro				19,67		
	T O T A L E euro	cad			216,39		
18.09.007*.005	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 150x150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	3,557	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	3,840	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	3,181	MDO/RU
	(E) [Fogn115] Lastra carrabile 150x150	cad	1,000	177,46	177,46	82,409	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,250	60,38	15,10	7,012	NL/AT
	Sommano euro				215,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (215.34) euro				32,30		
	Sommano euro				247,64		
	Utili Impresa 10% * (247.64) euro				24,76		
	T O T A L E euro	cad			272,40		
18.09.007*.006	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 180x180						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	2,515	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	2,715	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				19,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,11		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	2,250	MDO/RU
	(E) [Fogn116] Lastra carrabile 180x180	cad	1,000	319,92	319,92	87,563	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,300	60,38	18,11	4,957	NL/AT
	Sommano euro				365,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (365.36) euro				54,80		
	Sommano euro				420,16		
	Utili Impresa 10% * (420.16) euro				42,02		
	T O T A L E euro	cad			462,18		
18.09.008*.001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	6,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	7,279	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	6,031	MDO/RU
	(E) [Fogn124] Coperchio per pozzetto 40x40	cad	1,000	25,08	25,08	66,631	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,083	60,38	5,01	13,310	NL/AT
	Sommano euro				37,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (37.64) euro				5,65		
	Sommano euro				43,29		
	Utili Impresa 10% * (43.29) euro				4,33		
	T O T A L E euro	cad			47,62		
18.09.008*.002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	4,339	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	4,681	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	3,878	MDO/RU
	(E) [Fogn125] Coperchio per pozzetto 50x50	cad	1,000	45,98	45,98	78,545	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,083	60,38	5,01	8,558	NL/AT
	Sommano euro				58,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (58.54) euro				8,78		
	Sommano euro				67,32		
	Utili Impresa 10% * (67.32) euro				6,73		
	T O T A L E euro	cad			74,05		
18.09.008*.003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	2,580	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,791	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	2,310	MDO/RU
	(E) [Fogn126] Coperchio per pozzetto 60x60	cad	1,000	103,45	103,45	87,226	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante						
	A R I P O R T A R E				112,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				112,56		
	con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,100	60,38	6,04	5,093	NL/AT
	Sommano euro				118,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.60) euro				17,79		
	Sommano euro				136,39		
	Utili Impresa 10% * (136.39) euro				13,64		
	T O T A L E euro	cad			150,03		
18.09.008*.004	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	2,391	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,586	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	2,141	MDO/RU
	(E) [Fogn127] Coperchio per pozzetto 80x80	cad	1,000	112,85	112,85	88,164	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,100	60,38	6,04	4,719	NL/AT
	Sommano euro				128,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.00) euro				19,20		
	Sommano euro				147,20		
	Utili Impresa 10% * (147.20) euro				14,72		
	T O T A L E euro	cad			161,92		
18.09.008*.005	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,120	30,64	3,68	2,129	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	2,297	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,120	27,39	3,29	1,903	MDO/RU
	(E) [Fogn128] Coperchio per pozzetto 100x100	cad	1,000	154,65	154,65	89,476	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,120	60,38	7,25	4,195	NL/AT
	Sommano euro				172,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.84) euro				25,93		
	Sommano euro				198,77		
	Utili Impresa 10% * (198.77) euro				19,88		
	T O T A L E euro	cad			218,65		
18.09.008*.006	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	1,708	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	1,841	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	1,526	MDO/RU
	(E) [Fogn129] Coperchio per pozzetto 120x120	cad	1,000	246,64	246,64	91,562	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	3,363	NL/AT
	A R I P O R T A R E				269,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				269,37		
	Sommano euro				269,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (269.37) euro				40,41		
	Sommano euro				309,78		
	Utili Impresa 10% * (309.78) euro				30,98		
	T O T A L E euro	cad			340,76		
18.09.008*.007	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	1,332	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	1,436	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	1,190	MDO/RU
	(E) [Fogn130] Coperchio per pozzetto 150x150	cad	1,000	322,57	322,57	93,417	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,150	60,38	9,06	2,624	NL/AT
	Sommano euro				345,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (345.30) euro				51,80		
	Sommano euro				397,10		
	Utili Impresa 10% * (397.10) euro				39,71		
	T O T A L E euro	cad			436,81		
18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe E 600, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,005	30,64	0,15	3,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,005	33,06	0,17	4,427	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,005	27,39	0,14	3,646	MDO/RU
	(E) [Fogn117] Ghisa sferoidale per chiusini in classe E 600	kg	1,000	2,84	2,84	73,958	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,002	118,00	0,24	6,250	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,005	60,38	0,30	7,813	NL/AT
	Sommano euro				3,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.84) euro				0,58		
	Sommano euro				4,42		
	Utili Impresa 10% * (4.42) euro				0,44		
	T O T A L E euro	kg			4,86		
18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,003	30,64	0,09	2,356	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	2,618	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,003	27,39	0,08	2,094	MDO/RU
	(E) [Fogn118] Ghisa sferoidale per chiusini in classe D 400	kg	1,000	3,25	3,25	85,079	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,001	118,00	0,12	3,141	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,003	60,38	0,18	4,712	NL/AT
	Sommano euro				3,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.82) euro				0,57		
	Sommano euro				4,39		
	Utili Impresa 10% * (4.39) euro				0,44		
	T O T A L E euro	kg			4,83		
18.09.011*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,003	30,64	0,09	2,857	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	3,175	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,003	27,39	0,08	2,540	MDO/RU
	(E) [Fogn119] Ghisa sferoidale per chiusini in classe C250	kg	1,000	2,58	2,58	81,905	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,001	118,00	0,12	3,810	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,003	60,38	0,18	5,714	NL/AT
	Sommano euro				3,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.15) euro				0,47		
	Sommano euro				3,62		
	Utili Impresa 10% * (3.62) euro				0,36		
	T O T A L E euro	kg			3,98		
18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,003	30,64	0,09	3,072	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	3,413	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,003	27,39	0,08	2,730	MDO/RU
	(E) [Fogn120] Ghisa sferoidale per chiusini in classe B 125	kg	1,000	2,36	2,36	80,546	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,001	118,00	0,12	4,096	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,003	60,38	0,18	6,143	NL/AT
	Sommano euro				2,93	100,000	
	A R I P O R T A R E				2,93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,93		
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro				0,44		
	Sommano euro				3,37		
	Utili Impresa 10% * (3.37) euro				0,34		
	T O T A L E euro	kg			3,71		
18.09.013*.001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,003	30,64	0,09	1,844	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	2,049	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,003	27,39	0,08	1,639	MDO/RU
	(E) [Fogn121] Ghisa sferoidale per caditoie in classe C 250	kg	1,000	4,19	4,19	85,861	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,002	118,00	0,24	4,918	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,003	60,38	0,18	3,689	NL/AT
	Sommano euro				4,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.88) euro				0,73		
	Sommano euro				5,61		
	Utili Impresa 10% * (5.61) euro				0,56		
	T O T A L E euro	kg			6,17		
18.09.013*.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,003	30,64	0,09	2,970	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	3,300	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,003	27,39	0,08	2,640	MDO/RU
	(E) [Fogn122] Ghisa sferoidale per caditoie in classe D 400	kg	1,000	2,34	2,34	77,228	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,002	118,00	0,24	7,921	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,003	60,38	0,18	5,941	NL/AT
	Sommano euro				3,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.03) euro				0,45		
	Sommano euro				3,48		
	Utili Impresa 10% * (3.48) euro				0,35		
	T O T A L E euro	kg			3,83		
18.09.013*.003	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,003	30,64	0,09	2,190	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	2,433	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,003	27,39	0,08	1,946	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				0,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,27		
	(E) [Fogn123] Ghisa sferoidale per caditoie in classe C 250	kg	1,000	3,42	3,42	83,212	MAT/PR
	(E) [PR_18.019.01] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	mc	0,002	118,00	0,24	5,839	MAT/PR
	(E) [002.02.001.008] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5 m	h	0,003	60,38	0,18	4,380	NL/AT
	Sommano euro				4,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.11) euro				0,62		
	Sommano euro				4,73		
	Utili Impresa 10% * (4.73) euro				0,47		
	T O T A L E euro	kg			5,20		
18.10.001*	Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 Volt. E' compreso: il successivo rifacimento del rivestimento isolante delle condotte in acciaio di qualsiasi diametro nei punti risultati insufficientemente protetti, con una fasciatura di spessore uguale a quella del tubo con tessilvetro e bitume a caldo, previa spalmatura del tubo con catrame flussato; la fornitura del tessilvetro; il bitume; il catrame flussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,012	33,06	0,40	54,054	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,011	30,64	0,34	45,946	MDO/RU
	Sommano euro				0,74	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.74) euro				0,11		
	Sommano euro				0,85		
	Utili Impresa 10% * (0.85) euro				0,09		
	T O T A L E euro	m			0,94		
18.10.002*	Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle condizioni di isolamento verso terra, dell'influenza dei campi elettrici di natura galvanica e dovuti a correnti vaganti, sia lungo la rete che lungo le condotte interrate di allacciamento agli utenti. Sono compresi: l'individuazione di eventuali difetti di isolamento rispetto a strutture metalliche estranee; l'eliminazione dei difetti compresi i materiali necessari; gli scavi; i rinterri; le demolizioni ed i ripristini delle pavimentazioni stradali e successiva verifica della efficienza delle opere di sistemazione effettuate; le prove di alimentazione effettuate con gruppo di alimentatori portatili e conseguente rilevamento dei dati di protezione sufficienti a mantenere catodica la tubazione; il rilevamento della resistività del terreno ed individuazione della zona optimum per l'ubicazione del dispersore; la verifica della rete protetta dopo il montaggio degli alimentatori fissi e rilievo di valori della d.d.p.p. tubo-terra nei punti significativi della rete; le eventuali verifiche e controlli suppletivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,005	33,06	0,17	58,621	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,004	30,64	0,12	41,379	MDO/RU
	Sommano euro				0,29	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.29) euro				0,04		
	Sommano euro				0,33		
	Utili Impresa 10% * (0.33) euro				0,03		
	T O T A L E euro	m			0,36		
18.10.003*.001	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	19,854	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	17,416	MDO/RU
	(E) [Acq057] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 50	cad	1,000	57,08	57,08	32,445	MAT/PR
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	2,000	9,90	19,80	11,254	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	5,991	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	5,769	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	7,270	NL/AT
	Sommano euro				175,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (175.93) euro				26,39		
	Sommano euro				202,32		
	Utili Impresa 10% * (202.32) euro				20,23		
	T O T A L E euro	cad			222,55		
18.10.003*.002	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,143	34,93	39,92	19,322	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	16,951	MDO/RU
	(E) [Acq058] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 65	cad	1,000	73,89	73,89	35,765	MAT/PR
	(E) [Acq294a] Manicotto termorestringente DN 65	cad	2,000	11,23	22,46	10,871	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	5,102	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	4,913	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,143	12,79	14,62	7,076	NL/AT
	Sommano euro				206,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (206.60) euro				30,99		
	Sommano euro				237,59		
	Utili Impresa 10% * (237.59) euro				23,76		
	T O T A L E euro	cad			261,35		
18.10.003*.003	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,310	34,93	45,76	19,237	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,310	30,64	40,14	16,875	MDO/RU
	(E) [Acq059] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 80	cad	1,000	86,53	86,53	36,377	MAT/PR
	(E) [Acq294b] Manicotto termorestringente DN 80	cad	2,000	14,00	28,00	11,771	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	4,431	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura						
	A R I P O R T A R E				210,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				210,97		
	frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	4,267	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,310	12,79	16,75	7,042	NL/AT
	Sommano euro				237,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (237.87) euro				35,68		
	Sommano euro				273,55		
	Utili Impresa 10% * (273.55) euro				27,36		
	T O T A L E euro	cad			300,91		
18.10.003*.004	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	18,084	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	15,861	MDO/RU
	(E) [Acq060] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 100	cad	1,000	125,00	125,00	40,445	MAT/PR
	(E) [Acq294c] Manicotto termorestringente DN 100	cad	2,000	19,00	38,00	12,295	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,410	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,284	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	6,620	NL/AT
	Sommano euro				309,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (309.06) euro				46,36		
	Sommano euro				355,42		
	Utili Impresa 10% * (355.42) euro				35,54		
	T O T A L E euro	cad			390,96		
18.10.003*.005	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	15,907	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	13,952	MDO/RU
	(E) [Acq061] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 125	cad	1,000	168,08	168,08	47,837	MAT/PR
	(E) [Acq294d] Manicotto termorestringente DN 125	cadauno	2,000	18,61	37,22	10,593	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,000	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	2,889	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	5,823	NL/AT
	Sommano euro				351,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (351.36) euro				52,70		
	Sommano euro				404,06		
	Utili Impresa 10% * (404.06) euro				40,41		
	T O T A L E euro	cad			444,47		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.10.003*.006	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	14,041	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	12,315	MDO/RU
	(E) [Acq062] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 150	cad	1,000	207,84	207,84	52,213	MAT/PR
	(E) [Acq294e] Manicotto termorestringente DN 150	cad	2,000	22,08	44,16	11,094	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	2,648	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	2,550	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	5,140	NL/AT
	Sommano euro				398,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (398.06) euro				59,71		
	Sommano euro				457,77		
	Utili Impresa 10% * (457.77) euro				45,78		
	T O T A L E euro	cad			503,55		
18.10.003*.007	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	12,160	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	10,666	MDO/RU
	(E) [Acq063] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 200	cad	1,000	342,42	342,42	59,600	MAT/PR
	(E) [Acq294f] Manicotto termorestringente DN 200	cad	2,000	27,35	54,70	9,521	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	1,835	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	1,767	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	4,452	NL/AT
	Sommano euro				574,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (574.53) euro				86,18		
	Sommano euro				660,71		
	Utili Impresa 10% * (660.71) euro				66,07		
	T O T A L E euro	cad			726,78		
18.10.003*.008	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	9,732	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	8,536	MDO/RU
	(E) [Acq064] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 250	cad	1,000	471,67	471,67	65,705	MAT/PR
	(E) [Acq294g] Manicotto termorestringente DN 250	cad	2,000	34,39	68,78	9,581	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				671,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				671,59		
	assi	h	0,200	52,71	10,54	1,468	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	1,414	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	3,563	NL/AT
	Sommano euro				717,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (717.86) euro				107,68		
	Sommano euro				825,54		
	Utili Impresa 10% * (825.54) euro				82,55		
	T O T A L E euro	cad			908,09		
18.10.003*.009	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	7,993	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	7,011	MDO/RU
	(E) [Acq065] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 300	cad	1,000	616,32	616,32	70,515	MAT/PR
	(E) [Acq294h] Manicotto termorestringente DN 300	cad	2,000	40,15	80,30	9,187	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	1,206	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	1,161	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	2,927	NL/AT
	Sommano euro				874,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (874.03) euro				131,10		
	Sommano euro				1´005,13		
	Utili Impresa 10% * (1 005.13) euro				100,51		
	T O T A L E euro	cad			1´105,64		
18.10.003*.010	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 350						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	6,146	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	5,391	MDO/RU
	(E) [Acq066] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 350	cad	1,000	867,95	867,95	76,362	MAT/PR
	(E) [Acq294i] Manicotto termorestringente DN 350	cad	2,000	45,63	91,26	8,029	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	0,927	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,893	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	2,251	NL/AT
	Sommano euro				1´136,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 136.62) euro				170,49		
	Sommano euro				1´307,11		
	Utili Impresa 10% * (1 307.11) euro				130,71		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			1´437,82		
18.10.003*.011	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,667	34,93	93,16	6,219	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	5,456	MDO/RU
	(E) [Acq067] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 400	cad	1,000	1´165,03	1´165,03	77,779	MAT/PR
	(E) [Acq294l] Manicotto termorestringente DN 400	cad	2,000	51,58	103,16	6,887	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	0,704	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,678	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	2,277	NL/AT
	Sommano euro				1´497,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 497.87) euro				224,68		
	Sommano euro				1´722,55		
	Utili Impresa 10% * (1 722.55) euro				172,26		
	T O T A L E euro	cad			1´894,81		
18.10.003*.012	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, conforme alla normativa vigente, con estremità smussate e calibrate per saldatura di testa, compresa la saldatura e la fasciatura protettiva con manicotto o nastro termorestringente. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	6,938	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	6,086	MDO/RU
	(E) [Acq068] Giunto isolante, PN 25, di linea per acqua e gas DN 500	cad	1,000	1´542,87	1´542,87	76,616	MAT/PR
	(E) [Acq294m] Manicotto termorestringente DN 500	cad	2,000	68,39	136,78	6,792	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	0,523	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	0,504	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	2,540	NL/AT
	Sommano euro				2´013,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 013.78) euro				302,07		
	Sommano euro				2´315,85		
	Utili Impresa 10% * (2 315.85) euro				231,59		
	T O T A L E euro	cad			2´547,44		
18.10.004*.001	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	29,390	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	25,780	MDO/RU
	(E) [Acq294] Manicotto termorestringente	cad	2,000	9,90	19,80	16,660	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				85,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				85,37		
	assi	h	0,200	52,71	10,54	8,868	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	8,540	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,000	12,79	12,79	10,761	NL/AT
	Sommano euro				118,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (118.85) euro				17,83		
	Sommano euro				136,68		
	Utili Impresa 10% * (136.68) euro				13,67		
	T O T A L E euro	cad			150,35		
18.10.004*.002	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 65						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,143	34,93	39,92	30,081	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,143	30,64	35,02	26,388	MDO/RU
	(E) [Acq294a] Manicotto termorestringente DN 65	cad	2,000	11,23	22,46	16,924	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	7,942	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	7,648	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,143	12,79	14,62	11,017	NL/AT
	Sommano euro				132,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (132.71) euro				19,91		
	Sommano euro				152,62		
	Utili Impresa 10% * (152.62) euro				15,26		
	T O T A L E euro	cad			167,88		
18.10.004*.003	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 80						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,310	34,93	45,76	30,237	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,310	30,64	40,14	26,523	MDO/RU
	(E) [Acq294b] Manicotto termorestringente DN 80	cad	2,000	14,00	28,00	18,501	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	6,964	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	6,707	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,310	12,79	16,75	11,068	NL/AT
	Sommano euro				151,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (151.34) euro				22,70		
	Sommano euro				174,04		
	Utili Impresa 10% * (174.04) euro				17,40		
	T O T A L E euro	cad			191,44		
18.10.004*.004	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 100						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	30,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	26,633	MDO/RU
	(E) [Acq294c] Manicotto termorestringente DN 100	cad	2,000	19,00	38,00	20,645	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	5,726	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	5,515	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	11,116	NL/AT
	Sommano euro				184,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (184.06) euro				27,61		
	Sommano euro				211,67		
	Utili Impresa 10% * (211.67) euro				21,17		
	T O T A L E euro	cad			232,84		
18.10.004*.005	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 125						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	30,494	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	26,746	MDO/RU
	(E) [Acq294d] Manicotto termorestringente DN 125	cadauno	2,000	18,61	37,22	20,308	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	5,751	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	5,538	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	11,163	NL/AT
	Sommano euro				183,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (183.28) euro				27,49		
	Sommano euro				210,77		
	Utili Impresa 10% * (210.77) euro				21,08		
	T O T A L E euro	cad			231,85		
18.10.004*.006	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 150						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,600	34,93	55,89	29,382	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,600	30,64	49,02	25,770	MDO/RU
	(E) [Acq294e] Manicotto termorestringente DN 150	cad	2,000	22,08	44,16	23,215	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	5,541	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	5,336	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	1,600	12,79	20,46	10,756	NL/AT
	Sommano euro				190,22	100,000	
	A R I P O R T A R E				190,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				190,22		
	Spese Generali 15.00% * (190.22) euro				28,53		
	Sommano euro				218,75		
	Utili Impresa 10% * (218.75) euro				21,88		
	T O T A L E euro	cad			240,63		
18.10.004*.007	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 200						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	30,098	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	26,401	MDO/RU
	(E) [Acq294f] Manicotto termorestringente DN 200	cad	2,000	27,35	54,70	23,566	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	4,541	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	4,373	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	11,021	NL/AT
	Sommano euro				232,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (232.11) euro				34,82		
	Sommano euro				266,93		
	Utili Impresa 10% * (266.93) euro				26,69		
	T O T A L E euro	cad			293,62		
18.10.004*.008	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 250						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	28,376	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	24,891	MDO/RU
	(E) [Acq294g] Manicotto termorestringente DN 250	cad	2,000	34,39	68,78	27,938	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	4,281	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	4,123	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	10,390	NL/AT
	Sommano euro				246,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (246.19) euro				36,93		
	Sommano euro				283,12		
	Utili Impresa 10% * (283.12) euro				28,31		
	T O T A L E euro	cad			311,43		
18.10.004*.009	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 300						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	27,108	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	23,779	MDO/RU
	(E) [Acq294h] Manicotto termorestringente DN 300	cad	2,000	40,15	80,30	31,159	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a						
	A R I P O R T A R E				211,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				211,44		
	terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	4,090	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,939	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	9,926	NL/AT
	Sommano euro				257,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (257.71) euro				38,66		
	Sommano euro				296,37		
	Utili Impresa 10% * (296.37) euro				29,64		
	T O T A L E euro	cad			326,01		
18.10.004*.010	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 350						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,000	34,93	69,86	26,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	22,809	MDO/RU
	(E) [Acq294i] Manicotto termorestringente DN 350	cad	2,000	45,63	91,26	33,967	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,923	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,778	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,000	12,79	25,58	9,521	NL/AT
	Sommano euro				268,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (268.67) euro				40,30		
	Sommano euro				308,97		
	Utili Impresa 10% * (308.97) euro				30,90		
	T O T A L E euro	cad			339,87		
18.10.004*.011	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 400						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,667	34,93	93,16	27,989	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,667	30,64	81,72	24,552	MDO/RU
	(E) [Acq294l] Manicotto termorestringente DN 400	cad	2,000	51,58	103,16	30,994	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	3,167	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	3,050	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	2,667	12,79	34,11	10,248	NL/AT
	Sommano euro				332,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (332.84) euro				49,93		
	Sommano euro				382,77		
	Utili Impresa 10% * (382.77) euro				38,28		
	T O T A L E euro	cad			421,05		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
18.10.004*.012	Solo posa in opera di giunto dielettrico per condotte gas di rete, PN 25, con le caratteristiche indicate nella voce precedente, con la sola esclusione della fornitura del materiale. Giunto isolante di linea per acqua e gas DN 500						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	29,670	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	26,026	MDO/RU
	(E) [Acq294m] Manicotto termorestringente DN 500	cad	2,000	68,39	136,78	29,046	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,200	52,71	10,54	2,238	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,200	50,76	10,15	2,155	NL/AT
	(E) [003.03.036.004] MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 12 kVA, 20-380 A	h	4,000	12,79	51,16	10,864	NL/AT
	Sommano euro				470,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (470.91) euro				70,64		
	Sommano euro				541,55		
	Utili Impresa 10% * (541.55) euro				54,16		
	T O T A L E euro	cad			595,71		
18.10.005*.001	Fornitura e posa in opera di alimentatore catodico a regolazione automatica, in grado di erogare in modo continuativo da 6 a 25 A con 60 V in c.c. da rete 220 V, ubicato in apposito armadio in vetroresina, il tutto funzionante e messo in opera. Sono compresi: il basamento in cls armato dosato a 3,0 q.li/m³, dimensioni circa 0,80x0,70x0,50 nella parte interrata e 0,60x0,50x0,40 fuori terra; il rack di contenimento dell'alimentatore e del contatore di EE da rete; gli scavi, i rinterri e i ripristini occorrenti per il basamento. Compreso inoltre quant'altro necessario per dare l'alimentatore perfettamente funzionante. Per classi di corrente erogata max fino a 10 A						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,200	33,06	72,73	1,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,200	30,64	67,41	1,834	MDO/RU
	(E) [Acq095] Alimentatore catodico a regolazione automatica fino a 10 A in armadio in vetroresina	cad	1,000	3´355,98	3´355,98	91,297	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,400	180,50	72,20	1,964	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	12,000	1,00	12,00	0,326	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	1,219	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	1,381	NL/AT
	Sommano euro				3´675,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 675.88) euro				551,38		
	Sommano euro				4´227,26		
	Utili Impresa 10% * (4 227.26) euro				422,73		
	T O T A L E euro	cad			4´649,99		
18.10.005*.002	Fornitura e posa in opera di alimentatore catodico a regolazione automatica, in grado di erogare in modo continuativo da 6 a 25 A con 60 V in c.c. da rete 220 V, ubicato in apposito armadio in vetroresina, il tutto funzionante e messo in opera. Sono compresi: il basamento in cls armato dosato a 3,0 q.li/m³, dimensioni circa 0,80x0,70x0,50 nella parte interrata e 0,60x0,50x0,40 fuori terra; il rack di contenimento dell'alimentatore e del contatore di EE da rete; gli scavi, i rinterri e i ripristini occorrenti per il basamento. Compreso inoltre quant'altro necessario per dare l'alimentatore perfettamente funzionante. Per classi di corrente erogata max fino a 16 A						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,200	33,06	72,73	1,763	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,200	30,64	67,41	1,634	MDO/RU
	(E) [Acq096] Alimentatore catodico a regolazione automatica fino a 16 A in armadio in vetroresina	cad	1,000	3´806,25	3´806,25	92,247	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,400	180,50	72,20	1,750	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	12,000	1,00	12,00	0,291	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	1,086	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	1,230	NL/AT
	Sommano euro				4´126,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 126.15) euro				618,92		
	Sommano euro				4´745,07		
	Utili Impresa 10% * (4 745.07) euro				474,51		
	T O T A L E euro	cad			5´219,58		
18.10.005*.003	Fornitura e posa in opera di alimentatore catodico a regolazione automatica, in grado di erogare in modo continuativo da 6 a 25 A con 60 V in c.c. da rete 220 V, ubicato in apposito armadio in vetroresina, il tutto funzionante e messo in opera. Sono compresi: il basamento in cls armato dosato a 3,0 q.li/m³, dimensioni circa 0,80x0,70x0,50 nella parte interrata e 0,60x0,50x0,40 fuori terra; il rack di contenimento dell'alimentatore e del contatore di EE da rete; gli scavi, i rinterri e i ripristini occorrenti per il basamento. Compreso inoltre quant'altro necessario per dare l'alimentatore perfettamente funzionante. Per classi di corrente erogata max fino a 25 A						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,200	33,06	72,73	1,363	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,200	30,64	67,41	1,263	MDO/RU
	(E) [Acq097] Alimentatore catodico a regolazione automatica fino a 25 A in armadio in vetroresina	cad	1,000	5´015,76	5´015,76	94,004	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,400	180,50	72,20	1,353	MAT/PR
	(E) [019.01.002.010] ACCIAIO TONDO ad aderenza migliorata controllato, tensione a rottura 540 N/mm², base: Fe B 450 C da 12 m	kg	12,000	1,00	12,00	0,225	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	2,000	22,40	44,80	0,840	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	1,000	50,76	50,76	0,951	NL/AT
	Sommano euro				5´335,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 335.66) euro				800,35		
	Sommano euro				6´136,01		
	Utili Impresa 10% * (6 136.01) euro				613,60		
	T O T A L E euro	cad			6´749,61		
18.10.006*	Esecuzione di opere complementari per attivazione di alimentatore catodico. Sono compresi: il collegamento al contatore elettrico con cavo bipolare per corrente alternata protetto della lunghezza max di 50 m; la messa a terra con una resistenza ohmica non superiore a 20 Ohm; il pozzetto con relativo chiusino in ghisa; l'elettrodo impolarizzabile al Cu/ CuSO4. Sono compresi inoltre i collegamenti elettrici tra l'alimentatore, la condotta gas, l'elettrodo fisso e il dispersore di terra, con cavo unipolare; sono esclusi: gli scavi, i rinterri e il ripristino della pavimentazione. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quant'altro occorre per dare il complesso perfettamente funzionante. A corpo per ogni alimentatore attivato.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	10,573	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				132,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				132,24		
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,000	30,64	122,56	9,799	MDO/RU
	(E) [Acq323] Elettrodo di riferimento al CuSO4	cad	1,000	116,19	116,19	9,290	MAT/PR
	(E) [Acq324] Cavo elettr. bipolare in Cu rivestito S=16 mm2	m	100,000	4,37	437,00	34,940	MAT/PR
	(E) [Acq325] Tubo in PVC DE 50 per protez. cavi	m	50,000	1,57	78,50	6,276	MAT/PR
	(E) [Acq326] Profilati in acciaio zinc. per messa a terra	kg	42,000	3,25	136,50	10,914	MAT/PR
	(E) [Fogn104] Prolunga prefabbricata in cemento vibrato 50x50x60	cad	1,000	26,50	26,50	2,119	MAT/PR
	(E) [Acq313] Chiusino in ghisa luce netta 40x40	cad	1,000	84,62	84,62	6,766	MAT/PR
	(E) [Acq313a] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5	m³	0,200	135,00	27,00	2,159	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	4,000	22,40	89,60	7,164	NL/AT
	Sommano euro				1´250,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 250.71) euro				187,61		
	Sommano euro				1´438,32		
	Utili Impresa 10% * (1 438.32) euro				143,83		
	T O T A L E euro	cad			1´582,15		
18.10.007*	Formazione di punto di misura della protezione catodica, con cavallottamento di giunto dielettrico di rete realizzato mediante saldatura alluminotermica sulla condotta di due tratti di corda di rame unipolari, inguainati e muniti di capicorda, rivestiti, sezione 10-16 mm², nella lunghezza occorrente fino a 20 m complessivi, portati a morsettiera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera di cassetta in lega di alluminio pressofuso con morsettiera montata su tubo in acciaio zincato DN 1"1/2 di altezza 1,00 m con idoneo basamento in calcestruzzo; la fasciatura del giunto e delle saldature con manicotto termorestringente previa spalmatura di primer; la fornitura e posa del tubo di protezione dei cavi in PVC DE 50; la fornitura e posa in opera di elettrodo di riferimento al CuSO, lo scavo e il rinterro occorrenti per il basamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,000	33,06	99,18	16,910	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,000	30,64	91,92	15,673	MDO/RU
	(E) [Acq327] Cassetta per protezione catodica in lega di alluminio pressofusa, con morsettiera e palo di sostegno DN 1"1/2 zincato	cad	1,000	101,81	101,81	17,359	MAT/PR
	(E) [Acq324] Cavo elettr. bipolare in Cu rivestito S=16 mm2	m	20,000	4,37	87,40	14,902	MAT/PR
	(E) [Acq325] Tubo in PVC DE 50 per protez. cavi	m	10,000	1,57	15,70	2,677	MAT/PR
	(E) [Acq323] Elettrodo di riferimento al CuSO4	cad	1,000	116,19	116,19	19,811	MAT/PR
	(E) [Acq312] Calcestruzzo a 2 q.li/m³ per basamento	m³	0,125	180,50	22,56	3,847	MAT/PR
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,500	52,71	26,36	4,494	NL/AT
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,500	50,76	25,38	4,327	NL/AT
	Sommano euro				586,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (586.50) euro				87,98		
	Sommano euro				674,48		
	Utili Impresa 10% * (674.48) euro				67,45		
	T O T A L E euro	cad			741,93		
18.10.008*	Formazione di dispersore di terra di tipo verticale conforme alla norma vigente, costituito da barre di Fe pieno tipo A.00 da 3 m cadauna, diametro 70 mm, collegate tra loro con giunti a bicchiere per innesto e bulloni di acciaio, fornite e poste in opera con collegamento equipotenziale mediante cavo elettrico tipo FG7R con sezione di 10 mm², e connessioni con saldatura alluminotermica. L'isolamento delle saldature di collegamento tra cavo e barre sarà realizzato con muffola isolante in ABS riempita di resina epossidica a due componenti. Il dispersore sarà inserito in pozzo con distruzione di nucleo della profondità di almeno 90 m, con diametro di 70-80 mm, perforato mediante scalpello triconi a rullo o lame, con circolazione diretta di miscela acqua/bentonite in polvere per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il contemporaneo rivestimento della parete del pozzo con pellicola protettiva. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mm² 10 dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di m 0,80-1,5 e rinterro; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante. **E L E M E N T I:** (E) [Acq329] Dispersore anodico verticale in barre, fornito in opera a corpo, completo di ogni accessorio/ lavorazione	cad	1,000	11´726,56	11´726,56	100,000	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11 726.56) euro				11´726,56 1´758,98	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13 485.54) euro				13´485,54 1´348,55		
	T O T A L E euro	cad			14´834,09		
18.10.009*	Formazione di dispersore di terra di tipo orizzontale conforme alla norma vigente, costituito da materiale ferroso, annegato in un impasto di bentonite o carbone, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mm² 10 dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di m 1,0-1,5 e rinterro; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento; la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa; la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante. **E L E M E N T I:** (E) [Acq330] Dispersore anodico orizzontale in barre, fornito in opera a corpo, completo di ogni accessorio/ lavorazione	cad	1,000	8´855,00	8´855,00	100,000	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8 855.00) euro				8´855,00 1´328,25	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10 183.25) euro				10´183,25 1´018,33		
	T O T A L E euro	cad			11´201,58		
	19 LAVORI STRADALI						
19.01.001*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	12,292	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	15,172	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	14,064	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,050	62,94	3,15	17,442	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,050	76,58	3,83	21,207	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,033	108,35	3,58	19,823	NL/AT
	Sommano euro				18,06	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (18.06) euro				2,89		
	Sommano euro				20,95		
	Utili Impresa 10% * (20.95) euro				2,10		
	T O T A L E euro	m³			23,05		
19.01.001*.002	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità da m 3,01 fino a m 4,00 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,075	33,06	2,48	11,387	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,120	27,39	3,29	15,106	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	12,672	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,060	62,94	3,78	17,355	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,060	76,58	4,59	21,074	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,045	108,35	4,88	22,406	NL/AT
	Sommano euro				21,78	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (21.78) euro				3,48		
	Sommano euro				25,26		
	Utili Impresa 10% * (25.26) euro				2,53		
	T O T A L E euro	m³			27,79		
19.01.001*.003	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità da m 4,01 fino a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	12,036	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,140	27,39	3,83	15,468	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	11,147	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,070	62,94	4,41	17,811	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,070	76,58	5,36	21,648	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,050	108,35	5,42	21,890	NL/AT
	Sommano euro				24,76	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (24.76) euro				3,96		
	Sommano euro				28,72		
	Utili Impresa 10% * (28.72) euro				2,87		
	T O T A L E euro	m³			31,59		
19.01.001*.004	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità da m 5,01 fino a m 6,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,120	33,06	3,97	13,780	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	14,266	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	10,621	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,080	62,94	5,04	17,494	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,080	76,58	6,13	21,277	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,060	108,35	6,50	22,562	NL/AT
	Sommano euro				28,81	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (28.81) euro				4,61		
	Sommano euro				33,42		
	Utili Impresa 10% * (33.42) euro				3,34		
	T O T A L E euro	m³			36,76		
19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	19,672	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	20,417	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,040	30,64	1,23	18,331	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,015	62,94	0,94	14,009	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,010	76,58	0,77	11,475	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,010	108,35	1,08	16,095	NL/AT
	Sommano euro				6,71	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (6.71) euro				1,07		
	Sommano euro				7,78		
	Utili Impresa 10% * (7.78) euro				0,78		
	T O T A L E euro	m³			8,56		
19.01.003*	Sbancamento in roccia dura da mina. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a m³ 1,00 con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui all'articolo precedente, eseguito con le modalità scelte dall'impresa in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate nel rispetto della sezione di scavo da raggiungere e delle reiscrizioni di contratto; compreso l'onere della riduzione del materiale alle dimensioni di riutilizzo. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	12,634	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	14,701	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,070	30,64	2,14	16,386	MDO/RU
	(E) [003.01.008.002] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 15000 kg	h	0,017	50,76	0,86	6,585	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,017	76,58	1,30	9,954	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,017	108,35	1,84	14,089	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,250	6,01	1,50	11,485	NL/AT
	(E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h	0,017	108,59	1,85	14,165	NL/AT
	Sommano euro				13,06	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (13.06) euro				2,09		
	Sommano euro				15,15		
	Utili Impresa 10% * (15.15) euro				1,52		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m³			16,67		
19.01.004*	Sbancamento in roccia lapidea con microcariche. Scavo di sbancamento in roccia lapidea, come dalla voce precedente e con gli stessi oneri, ma con la prescrizione da parte della D.L. con OdS, di limitare l'uso di esplosivo ed uso di microcariche onde salvaguardare edifici, manufatti od interventi conservativi di resostegno o preconsolidamento, così da ottenere velocità di vibrazione allo scoppio non superiori a 50 mm/s alla distanza alla quale si trovano gli edifici od i manufatti o gli interventi da salvaguardare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	8,672	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	8,867	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	9,922	MDO/RU
	(E) [002.01.004.005] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg	h	0,008	139,99	1,12	4,375	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,008	76,58	0,61	2,383	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,008	87,65	0,70	2,734	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	2,667	6,01	16,03	62,617	NL/AT
	(E) [b.1.090] stazione di misura di deformazioni in sotterraneo	giorno	0,001	108,91	0,11	0,430	NL/AT
	Sommano euro				25,60	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (25.60) euro				4,10		
	Sommano euro				29,70		
	Utili Impresa 10% * (29.70) euro				2,97		
	T O T A L E euro	m³			32,67		
19.01.007*	Svuotamento di vani manufatti già eseguiti a foro cieco. Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le speciali attenzioni da applicare onde evitare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	17,036	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	30,651	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	18,377	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,017	108,35	1,84	12,341	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,017	76,58	1,30	8,719	NL/AT
	(E) [003.01.007.003] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 40.000 kg, motore diesel 220 kw (300 CV) zavorra 12.000 kg	h	0,017	112,66	1,92	12,877	NL/AT
	Sommano euro				14,91	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (14.91) euro				2,39		
	Sommano euro				17,30		
	Utili Impresa 10% * (17.30) euro				1,73		
	T O T A L E euro	m³			19,03		
19.02.002*	Preparazione del piano di posa rilevati con materiali da scavi A1/A3. Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	A2, A2-5, A3, come da voce precedente.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,008	33,06	0,26	16,250	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,008	27,39	0,22	13,750	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,008	30,64	0,25	15,625	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,003	62,94	0,19	11,875	NL/AT
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,003	40,90	0,12	7,500	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,003	108,35	0,33	20,625	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,003	76,58	0,23	14,375	NL/AT
	Sommano euro				1,60	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (1.60) euro				0,26		
	Sommano euro				1,86		
	Utili Impresa 10% * (1.86) euro				0,19		
	T O T A L E euro	m²			2,05		
19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione terre A4, A2/7. Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	20,513	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,020	27,39	0,55	20,147	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	36,996	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,002	62,94	0,13	4,762	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,002	87,65	0,18	6,593	NL/AT
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,002	40,90	0,08	2,930	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,002	108,35	0,22	8,059	NL/AT
	Sommano euro				2,73	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (2.73) euro				0,44		
	Sommano euro				3,17		
	Utili Impresa 10% * (3.17) euro				0,32		
	T O T A L E euro	m²			3,49		
19.02.005*.001	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,001	40,90	0,04	11,765	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,001	108,35	0,11	32,353	NL/AT
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,007	27,39	0,19	55,882	MDO/RU
	Sommano euro				0,34	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (0.34) euro				0,05		
	Sommano euro				0,39		
	A R I P O R T A R E				0,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,39		
	Utili Impresa 10% * (0.39) euro				0,04		
	T O T A L E euro	m²			0,43		
19.02.005*.002	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	26,047	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,043	27,39	1,18	54,884	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,001	62,94	0,06	2,791	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,001	87,65	0,09	4,186	NL/AT
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,001	40,90	0,04	1,860	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,002	108,35	0,22	10,233	NL/AT
	Sommano euro				2,15	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (2.15) euro				0,34		
	Sommano euro				2,49		
	Utili Impresa 10% * (2.49) euro				0,25		
	T O T A L E euro	m²			2,74		
19.02.006*.002	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Da depositi dell'Amministrazione						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	17,752	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	29,967	MDO/RU
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,017	80,35	1,37	22,313	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,017	108,35	1,84	29,967	NL/AT
	Sommano euro				6,14	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (6.14) euro				0,98		
	Sommano euro				7,12		
	Utili Impresa 10% * (7.12) euro				0,71		
	T O T A L E euro	m³			7,83		
19.02.008*.001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	10,390	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	42,115	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,017	62,94	1,07	19,852	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,017	87,65	1,49	27,644	NL/AT
	Sommano euro				5,39	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (5.39) euro				0,86		
	Sommano euro				6,25		
	Utili Impresa 10% * (6.25) euro				0,63		
	T O T A L E euro	m³			6,88		
19.02.008*.002	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	25,339	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	40,724	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,005	62,94	0,31	14,027	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,005	87,65	0,44	19,910	NL/AT
	Sommano euro				2,21	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (2.21) euro				0,35		
	Sommano euro				2,56		
	Utili Impresa 10% * (2.56) euro				0,26		
	T O T A L E euro	m³			2,82		
19.03.002*	Demolizione di murature escluso muri a secco. Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo armato, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,033	34,93	1,15	7,458	MDO/RU
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,067	34,93	2,34	15,175	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,133	30,64	4,08	26,459	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	17,769	MDO/RU
	(E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	h	0,033	41,15	1,36	8,820	NL/AT
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,017	80,35	1,37	8,885	NL/AT
	(E) [002.01.004.005] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg	h	0,017	139,99	2,38	15,435	NL/AT
	Sommano euro				15,42	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (15.42) euro				2,47		
	Sommano euro				17,89		
	Utili Impresa 10% * (17.89) euro				1,79		
	T O T A L E euro	m³			19,68		
19.03.003*	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerato bituminoso.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Scarificazione di massicciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità non superiore a cm 3,00 compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,008	34,93	0,28	40,580	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,008	27,39	0,22	31,884	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,003	62,94	0,19	27,536	NL/AT
	Sommano euro				0,69	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (0.69) euro				0,11		
	Sommano euro				0,80		
	Utili Impresa 10% * (0.80) euro				0,08		
	T O T A L E euro	m²			0,88		
19.03.005*.002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,083	34,93	2,90	27,992	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	14,768	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	13,224	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,005	62,94	0,31	2,992	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,005	76,58	0,38	3,668	NL/AT
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,010	87,65	0,88	8,494	NL/AT
	(E) [002.01.004.005] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg	h	0,017	139,99	2,38	22,973	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,008	76,58	0,61	5,888	NL/AT
	Sommano euro				10,36	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (10.36) euro				1,66		
	Sommano euro				12,02		
	Utili Impresa 10% * (12.02) euro				1,20		
	T O T A L E euro	m³			13,22		
19.03.007*.001	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. di 50 mm Per fori di lunghezza non superiore a cm 50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,250	34,93	8,73	26,327	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	23,100	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	28,920	MDO/RU
	(E) [003.09.021.007] ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: aerificatore o carotatrice	h	0,083	7,58	0,63	1,900	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3						
	A R I P O R T A R E				26,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,61		
	assi	h	0,083	56,49	4,69	14,144	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,083	22,40	1,86	5,609	NL/AT
	Sommano euro				33,16	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (33.16) euro				5,31		
	Sommano euro				38,47		
	Utili Impresa 10% * (38.47) euro				3,85		
	T O T A L E euro	cad			42,32		
19.03.007*.002	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. da 51 a 200 mm Per lunghezze non superiori a cm 50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,667	34,93	23,30	24,653	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,833	30,64	25,52	27,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,050	27,39	28,76	30,431	MDO/RU
	(E) [003.09.021.007] ATTREZZATURE SPECIFICHE, sovrapprezzo in aggiunta alle trattrici o macchine operatrici: aerificatore o carotatrice	h	0,250	7,58	1,90	2,010	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,167	56,49	9,43	9,978	NL/AT
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,250	22,40	5,60	5,925	NL/AT
	Sommano euro				94,51	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (94.51) euro				15,12		
	Sommano euro				109,63		
	Utili Impresa 10% * (109.63) euro				10,96		
	T O T A L E euro	cad			120,59		
19.03.007*.003	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Per scarichi drenaggi orizzontali di muri con diam. 10-15 cm Per ogni foro di profondità fino a cm 100.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,417	34,93	14,57	10,711	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,500	30,64	45,96	33,787	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,750	27,39	20,54	15,100	MDO/RU
	(E) [003.05.001.004] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg	h	0,750	65,74	49,31	36,249	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,100	56,49	5,65	4,153	NL/AT
	Sommano euro				136,03	100,000	
	A R I P O R T A R E				136,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				136,03		
	Spese Generali 16.00% * (136.03) euro				21,76		
	Sommano euro				157,79		
	Utili Impresa 10% * (157.79) euro				15,78		
	T O T A L E euro	cad			173,57		
19.03.007*.004	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Per profondità maggiori di cm 100, per ogni dm o frazione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,050	34,93	1,75	11,386	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,175	30,64	5,36	34,873	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	11,971	MDO/RU
	(E) [003.05.001.004] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 12700 kg	h	0,083	65,74	5,46	35,524	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,017	56,49	0,96	6,246	NL/AT
	Sommano euro				15,37	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (15.37) euro				2,46		
	Sommano euro				17,83		
	Utili Impresa 10% * (17.83) euro				1,78		
	T O T A L E euro	dm			19,61		
19.03.010*.001	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con idrodemolizione. Asportazione mediante l'impiego di macchine idrodemolitrici aventi capacità di getti d'acqua fino alla pressione di 120 150 MPa, compreso e compensato nel prezzo l'approvvigionamento dell'acqua occorrente da qualsiasi distanza e la rifinitura a scalpello manuale o meccanico delle superfici. Di spessore medio di cm 3						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	5,668	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,017	30,64	0,52	5,263	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,017	27,39	0,47	4,757	MDO/RU
	(E) [b.1.192] macchina idrodemolitrice pressione 180 MPA	h	0,017	388,05	6,60	66,802	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIATRICE	h	0,017	5,98	0,10	1,012	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,017	38,93	0,66	6,680	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,017	56,49	0,96	9,717	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,017	0,70	0,01	0,101	NL/AT
	Sommano euro				9,88	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (9.88) euro				1,58		
	Sommano euro				11,46		
	Utili Impresa 10% * (11.46) euro				1,15		
	T O T A L E euro	m²			12,61		
19.03.010*.002	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con idrodemolizione. Asportazione mediante l'impiego di macchine idrodemolitrici aventi capacità di getti d'acqua fino alla pressione di 120						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	150 MPa, compreso e compensato nel prezzo l'approvvigionamento dell'acqua occorrente da qualsiasi distanza e la rifinitura a scalpello manuale o meccanico delle superfici. Per ogni centimetro in più						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,006	33,06	0,20	6,154	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,006	30,64	0,18	5,538	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,006	27,39	0,16	4,923	MDO/RU
	(E) [b.1.192] macchina idrodemolitrice pressione 180 MPA	h	0,006	388,05	2,33	71,692	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIATRICE	h	0,006	5,98	0,04	1,231	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,006	56,49	0,34	10,462	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,006	0,70	0,00	0,000	NL/AT
	Sommano euro				3,25	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (3.25) euro				0,52		
	Sommano euro				3,77		
	Utili Impresa 10% * (3.77) euro				0,38		
	T O T A L E euro	m²xcm			4,15		
19.03.011*.001	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammalorato, per il risanamento delle strutture orizzontali di intradosso degli impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi e pulvini) e su superfici verticali quali muri anche reticolari, pulvini, pile, spalle ecc., negli spessori prescritti dalla D.L. con le cautele atte a non danneggiare le parti di struttura superstiti. La lavorazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco del l'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-7 MPa, il ripristino dei pezzi d'armatura; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sullo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di cm 2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,067	34,93	2,34	14,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	10,185	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	9,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	8,457	MDO/RU
	(E) [b.1.190] bocciardatrice meccanica per calcestruzzi	h	0,017	287,18	4,88	30,123	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIATRICE	h	0,017	5,98	0,10	0,617	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,017	38,93	0,66	4,074	NL/AT
	(E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	h	0,017	41,15	0,70	4,321	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,017	116,86	1,99	12,284	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,017	56,49	0,96	5,926	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,033	0,70	0,02	0,123	NL/AT
	Sommano euro				16,20	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (16.20) euro				2,59		
	Sommano euro				18,79		
	Utili Impresa 10% * (18.79) euro				1,88		
	T O T A L E euro	m²			20,67		
19.03.011*.002	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di conglomerato cementizio armato o precompresso ammalorato, per il risanamento delle strutture orizzontali di intradosso degli impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi e pulvini) e su superfici verticali quali muri anche reticolari, pulvini, pile, spalle ecc., negli spessori prescritti dalla D.L. con le cautele atte a non danneggiare le parti di struttura superstiti. La lavorazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco del l'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-7 MPa, il ripristino dei pezzi d'armatura; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sullo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Per ogni centimetro in più						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,022	34,93	0,77	13,725	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	9,982	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,017	30,64	0,52	9,269	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,017	27,39	0,47	8,378	MDO/RU
	(E) [b.1.190] bocciardatrice meccanica per calcestruzzi	h	0,006	287,18	1,72	30,660	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIATRICE	h	0,006	5,98	0,04	0,713	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,006	38,93	0,23	4,100	NL/AT
	(E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	h	0,006	41,15	0,25	4,456	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,006	116,86	0,70	12,478	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,006	56,49	0,34	6,061	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,011	0,70	0,01	0,178	NL/AT
	Sommano euro				5,61	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (5.61) euro				0,90		
	Sommano euro				6,51		
	Utili Impresa 10% * (6.51) euro				0,65		
	T O T A L E euro	m²xcm			7,16		
19.03.012*	Preparazione di superfici di conglomerato cementizio per ripristino ed incamiciatura. Preparazione di superfici di conglomerato cementizio di intradossi di impalcati, di pulvini, muri, archi, pile, spalle ed altre strutture verticali per renderle atte ad essere ripristinate od incamiciate. La preparazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco dell'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0.7-7 MPa; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sulle superfici effettivamente trattate.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,083	34,93	2,90	19,129	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	7,190	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	10,092	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	9,037	MDO/RU
	(E) [b.1.190] bocciardatrice meccanica per calcestruzzi	h	0,017	287,18	4,88	32,190	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIATRICE	h	0,033	5,98	0,20	1,319	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,033	38,93	1,28	8,443	NL/AT
	(E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	h	0,017	41,15	0,70	4,617	NL/AT
	(E) [b.1.193] macchina per getto di vapore a pressione 1 MPA E 1500 kg/h	h	0,033	36,15	1,19	7,850	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,033	0,70	0,02	0,132	NL/AT
	Sommano euro				15,16	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (15.16) euro				2,43		
	A R I P O R T A R E				17,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,59		
	Sommano euro				17,59		
	Utili Impresa 10% * (17.59) euro				1,76		
	T O T A L E euro	m²			19,35		
19.03.013*.001	Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per trattamenti protettivi. Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per renderle atte ad essere impermeabilizzate o per ricevere trattamenti di ripristino e/o protettivi, da pagare solo se ordinata dalla D.L. Compreso rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta; pulizia della superficie mediante soffiatura e lavaggio con acqua a pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per estradossi di impalcati o cordoli con bocciarda o fresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,008	34,93	0,28	6,074	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,008	33,06	0,26	5,640	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,008	30,64	0,25	5,423	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,008	27,39	0,22	4,772	MDO/RU
	(E) [b.1.190] bocciardatrice meccanica per calcestruzzi	h	0,008	287,18	2,30	49,892	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIATRICE	h	0,033	5,98	0,20	4,338	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,008	38,93	0,31	6,725	NL/AT
	(E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	h	0,008	41,15	0,33	7,158	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,008	56,49	0,45	9,761	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,017	0,70	0,01	0,217	NL/AT
	Sommano euro				4,61	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (4.61) euro				0,74		
	Sommano euro				5,35		
	Utili Impresa 10% * (5.35) euro				0,54		
	T O T A L E euro	m²			5,89		
19.03.013*.002	Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per trattamenti protettivi. Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per renderle atte ad essere impermeabilizzate o per ricevere trattamenti di ripristino e/o protettivi, da pagare solo se ordinata dalla D.L. Compreso rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta; pulizia della superficie mediante soffiatura e lavaggio con acqua a pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per intradosso di impalcati o superfici verticali. Ravvivatura di intradossi di impalcati, pulvini, pile e spalle mediante sabbiatura od idrosabbiatura con acqua in pressione con impiego di sabbia silicea; solo esclusi gli eventuali ponteggi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,067	34,93	2,34	22,457	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	5,374	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	9,693	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,033	27,39	0,90	8,637	MDO/RU
	(E) [b.1.193] macchina per getto di vapore a pressione 1 MPA E 1500 kg/h	h	0,033	36,15	1,19	11,420	NL/AT
	(E) [003.03.028.001] SABBIATRICE	h	0,017	5,98	0,10	0,960	NL/AT
	(E) [b.1.191] spazzolatrice meccanica	h	0,017	38,93	0,66	6,334	NL/AT
	(E) [003.03.022.007] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 10 m³/minuto	h	0,017	41,15	0,70	6,718	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,017	116,86	1,99	19,098	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,017	56,49	0,96	9,213	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,017	0,70	0,01	0,096	NL/AT
	Sommano euro				10,42	100,000	
	A R I P O R T A R E				10,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,42		
	Spese Generali 16.00% * (10.42) euro				1,67		
	Sommano euro				12,09		
	Utili Impresa 10% * (12.09) euro				1,21		
	T O T A L E euro	m²			13,30		
19.04.002*	Scavo a sezione obbligata in roccia dura da mina. Scavo di fondazione a sezione obbligata come da voce precedente di elenco, ma in roccia dura da mina o trovanti di volume superiore a 0,5 m³; compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prevista dalle norme tecniche se con reimpiego nell'ambito del Lotto di contratto. Lo scavo si intende da eseguire con le attrezzature e le modalità scelte dall'impresa in base alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	18,856	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	16,856	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,067	62,94	4,22	12,981	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,067	108,35	7,26	22,332	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	1,567	6,01	9,42	28,976	NL/AT
	Sommano euro				32,51	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (32.51) euro				5,20		
	Sommano euro				37,71		
	Utili Impresa 10% * (37.71) euro				3,77		
	T O T A L E euro	m³			41,48		
19.04.003*	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per profondità superiori. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,008	30,64	0,25	14,881	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,008	62,94	0,50	29,762	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,008	116,86	0,93	55,357	NL/AT
	Sommano euro				1,68	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (1.68) euro				0,27		
	Sommano euro				1,95		
	Utili Impresa 10% * (1.95) euro				0,20		
	T O T A L E euro	m³			2,15		
19.04.005*	Scavo di fondazione in roccia dura senza mine e con martellone. Scavo di fondazione in roccia dura ma per la quale la D.L con ordine scritto abbia disposto di agire senza uso di mine, con mezzi meccanici (martellone, barre d'espansione ecc.) e con contenimento della velocità di vibrazione entro 50 m/s al fine di evitare il danneggiamento di edifici o strutture viciniori, compresi gli oneri di cautela necessari per evitare ogni danneggiamento alle predette strutture, nonché ogni altro onere e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	prescrizione delle voci sugli scavi di fondazione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	21,011	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	17,419	MDO/RU
	(E) [003.01.008.003] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 20000 kg	h	0,100	62,94	6,29	19,994	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,050	108,35	5,42	17,228	NL/AT
	(E) [003.01.003.005] PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 190 HP	h	0,100	76,58	7,66	24,348	NL/AT
	Sommano euro				31,46	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (31.46) euro				5,03		
	Sommano euro				36,49		
	Utili Impresa 10% * (36.49) euro				3,65		
	T O T A L E euro	m³			40,14		
19.04.010*.001	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie fino a m² 20,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,034	33,06	1,12	15,909	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,034	30,64	1,04	14,773	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,034	27,39	0,93	13,210	MDO/RU
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,250	6,01	1,50	21,307	NL/AT
	(E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h	0,008	108,59	0,87	12,358	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,008	6,01	0,05	0,710	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,008	116,86	0,93	13,210	NL/AT
	(E) [003.01.007.001] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg	h	0,008	75,40	0,60	8,523	NL/AT
	Sommano euro				7,04	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (7.04) euro				1,13		
	Sommano euro				8,17		
	Utili Impresa 10% * (8.17) euro				0,82		
	T O T A L E euro	m³			8,99		
19.04.010*.002	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie da m² 20,01 a m² 80,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,028	33,06	0,93	14,976	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,028	30,64	0,86	13,849	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,028	27,39	0,77	12,399	MDO/RU
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,250	6,01	1,50	24,155	NL/AT
	(E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h	0,007	108,59	0,76	12,238	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di						
	A R I P O R T A R E				4,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,82		
	supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,007	6,01	0,04	0,644	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,007	116,86	0,82	13,205	NL/AT
	(E) [003.01.007.001] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg	h	0,007	75,40	0,53	8,535	NL/AT
	Sommano euro				6,21	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (6.21) euro				0,99		
	Sommano euro				7,20		
	Utili Impresa 10% * (7.20) euro				0,72		
	T O T A L E euro	m³			7,92		
19.04.010*.003	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie da m² 80,01 a m² 120,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,019	33,06	0,63	12,426	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,019	30,64	0,58	11,440	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,019	27,39	0,52	10,256	MDO/RU
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,250	6,01	1,50	29,586	NL/AT
	(E) [003.05.001.006] SONDA IDRAULICA PER MICROPERFORAZIONI e/o sondaggi, su cingolato, completa di argano, morsa idraulica, svitatore, comandi ravvicinati ecc., con massa operativa: da 21000 kg	h	0,006	108,59	0,65	12,821	NL/AT
	(E) [003.01.020.003] MARTELLONE OLEODINAMICO completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne (questi eslusi dal prezzo): da 200 kg	h	0,006	6,01	0,04	0,789	NL/AT
	(E) [002.02.002.006] AUTOGRU con operatore: a braccio ruotante, portata 30 t	h	0,006	116,86	0,70	13,807	NL/AT
	(E) [003.01.007.001] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg	h	0,006	75,40	0,45	8,876	NL/AT
	Sommano euro				5,07	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (5.07) euro				0,81		
	Sommano euro				5,88		
	Utili Impresa 10% * (5.88) euro				0,59		
	T O T A L E euro	m³			6,47		
19.04.014*	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	5,631	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,040	27,39	1,10	18,771	MDO/RU
	(E) [b.1.120] drenaggio di scavi di fondazione con impianto Wellpoint	giorno	0,100	24,78	2,48	42,321	NL/AT
	(E) [b.1.103] attrezzatura perforazione pali piccolo diametro (mm 40 - 160)	h	0,015	92,40	1,39	23,720	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,010	56,49	0,56	9,556	NL/AT
	A R I P O R T A R E				5,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5,86		
	Sommano euro				5,86	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (5.86) euro				0,94		
	Sommano euro				6,80		
	Utili Impresa 10% * (6.80) euro				0,68		
	T O T A L E euro	m³			7,48		
19.04.016*.001	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 - 115 kg/m² **E L E M E N T I:** (E) [b.1.100.a] noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 110 - 115 kg/m²	m²	1,000	1,50	1,50	100,000	NL/AT
	Sommano euro				1,50	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (1.50) euro				0,24		
	Sommano euro				1,74		
	Utili Impresa 10% * (1.74) euro				0,17		
	T O T A L E euro	m²			1,91		
19.04.016*.002	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 - 160 kg/m² **E L E M E N T I:** (E) [b.1.100.b] noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 155 - 160 kg/m²	m²	1,000	1,65	1,65	100,000	NL/AT
	Sommano euro				1,65	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (1.65) euro				0,26		
	Sommano euro				1,91		
	Utili Impresa 10% * (1.91) euro				0,19		
	T O T A L E euro	m²			2,10		
19.04.017*.001	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m² **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,050	34,93	1,75	7,155	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	6,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	11,202	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,050	108,35	5,42	22,159	NL/AT
	(E) [b.1.110] attrezzatura per infissione pali prefabbricati tipo Scac	h	0,050	123,34	6,17	25,225	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,050	67,49	3,37	13,778	NL/AT
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,050	67,20	3,36	13,737	NL/AT
	Sommano euro				24,46	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (24.46) euro				3,91		
	Sommano euro				28,37		
	Utili Impresa 10% * (28.37) euro				2,84		
	T O T A L E euro	m²			31,21		
19.04.017*.002	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/m² **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,067	34,93	2,34	7,147	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	6,781	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				4,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,56		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,133	27,39	3,64	11,118	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,067	108,35	7,26	22,175	NL/AT
	(E) [b.1.110] attrezzatura per infissione pali prefabbricati tipo Scac	h	0,067	123,34	8,26	25,229	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,067	67,49	4,52	13,806	NL/AT
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,067	67,20	4,50	13,745	NL/AT
	Sommano euro				32,74	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (32.74) euro				5,24		
	Sommano euro				37,98		
	Utili Impresa 10% * (37.98) euro				3,80		
	T O T A L E euro	m²			41,78		
19.04.017*.003	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,033	34,93	1,15	7,108	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	6,737	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	11,372	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,033	108,35	3,58	22,126	NL/AT
	(E) [b.1.110] attrezzatura per infissione pali prefabbricati tipo Scac	h	0,033	123,34	4,07	25,155	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,033	67,49	2,23	13,782	NL/AT
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,033	67,20	2,22	13,721	NL/AT
	Sommano euro				16,18	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (16.18) euro				2,59		
	Sommano euro				18,77		
	Utili Impresa 10% * (18.77) euro				1,88		
	T O T A L E euro	m²			20,65		
19.04.017*.004	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,040	34,93	1,40	7,157	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,040	33,06	1,32	6,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,080	27,39	2,19	11,196	MDO/RU
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,040	108,35	4,33	22,137	NL/AT
	(E) [b.1.110] attrezzatura per infissione pali prefabbricati tipo Scac	h	0,040	123,34	4,93	25,204	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,040	67,49	2,70	13,804	NL/AT
	(E) [003.01.002.002] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 128 HP	h	0,040	67,20	2,69	13,753	NL/AT
	Sommano euro				19,56	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (19.56) euro				3,13		
	Sommano euro				22,69		
	Utili Impresa 10% * (22.69) euro				2,27		
	T O T A L E euro	m²			24,96		
19.10.024	Fornitura e posa in opera di malta tissotropica di colore nero a ritiro compensato e a presa ed indurimento rapidi, formulata con leganti idraulici, cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati e speciali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali, arredi urbani, cartelli segnaletici, pali per linee elettriche e telefoniche, recinzioni ecc. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante applicazione a cazzuola nella sede opportunatamente predisposta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): - 2h 2 (+5°C); 10 (+10°C); 17 (+20°C) - 1g 20 (+5°C); 22 (+10°C); 25 (+20°C) - 28 gg 45 (+5°C); 45 (+10°C); 45 (+20°C) Resistenza a flessione (EN 196-1) (MPa): - 2h 1 (+5°C); 2 (+10°C); 2 (+20°C) - 1g 4,5 (+5°C); 4,5 (+10°C); 5 (+20°C) - 28 gg 6 (+5°C); 6 (+10°C); 6 (+20°C) Modulo elastico a compressione (EN 13412)(GPa): 25 (a 28 gg) Adesione al supporto (EN 1542) (MPa): > 2 (a 28 gg) Resistenza alla carbonatazione accelerata (EN 13295): < del calcestruzzo di riferimento Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m² ·h0,5): < 0,5 Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): - cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 13687/1): > 2 (dopo 50 cicli) Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1 Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione della malta; - applicazione a spatola o a cazzuola; - accurata stagionatura della malta mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione. **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.023] Malta premiscelata monocomponente colabile, a ritiro compensato, sacchi 25 kg	kg	20,000	1,93	38,60	83,913	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	2,435	NL/AT
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,080	5,98	0,48	1,043	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	6,652	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	5,957	MDO/RU
	Sommano euro				46,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (46.00) euro				6,90		
	Sommano euro				52,90		
	Utili Impresa 10% * (52.90) euro				5,29		
	T O T A L E euro	m²· cm			58,19		
19.10.025	Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente di colore nero, a ritiro compensato e a presa ed indurimento rapidi, formulata con leganti idraulici, cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati e speciali additivi per la riparazione del calcestruzzo e il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali e arredi urbani. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio nella sede opportunamente predisposta, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria, in uno spessore compreso tra 1 e 5 cm ed essere pedonabile o essere trafficato da mezzi gommati dopo circa 2 ore (a +20°C). Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e dalla 1504-6, oltre ad avere le seguenti caratteristiche prestazionali:Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa):- 2h 4 (+5°C); 15 (+10°C); 20 (+ 20°C)- 1g 34 (+ 5°C); 34 (+10°C); 34 (+ 20°C)- 28 gg 55 (+5°C); 55 (+10°C); 55 (+ 20°C)Resistenza a flessione (EN 196-1) (MPa):- 2h 2 (+5°C); 2 (+10°C); 2 (+ 20°C)- 1g 7 (+5°C); 7 (+10°C); 7 (+ 20°C)- 28 gg 9 (+5°C); 9 (+ 10°C); 9 (+ 20°C)Modulo elastico a compressione (EN 13412)(GPa): 25 (a 28 gg)Adesione al supporto (EN 1542) (MPa): > 2 (a 28 gg)Resistenza alla carbonatazione accelerata (EN 13295): < del calcestruzzo di riferimentoAssorbimento capillare (EN 13057) (kg/m² ·h0,5): < 0,5Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa):- cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 13687/1): > 2 (dopo 50 cicli)- cicli temporaleschi (EN 13687/2): > 2 (dopo 30 cicli)- cicli termici a secco (EN 13687/4): > 2 (dopo 30 cicli)Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1, A1FL. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte:- idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione della malta;- applicazione per colaggio della malta in presenza di armature metalliche;- accurata stagionatura della malta mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione. **E L E M E N T I:** (E) [PR_MA.023] Malta premiscelata monocomponente colabile, a ritiro compensato, sacchi 25 kg	kg	20,000	1,93	38,60	83,913	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	2,435	NL/AT
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,080	5,98	0,48	1,043	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	6,652	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	5,957	MDO/RU
	Sommano euro				46,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (46.00) euro				6,90		
	Sommano euro				52,90		
	Utili Impresa 10% * (52.90) euro				5,29		
	T O T A L E euro	m²· cm			58,19		
19.10.026	Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida, ad elevata duttilità, formulata con specifici leganti idraulici, cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre uncinate rigide in acciaio ottonato e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo fino ad una temperatura di -5°C. Le fibre uncinate rigide in acciaio ottonato, contenute all'interno della malta, dovranno avere le seguenti caratteristiche: - lunghezza (mm): 30 - diametro (mm): 0,38 - resistenza a trazione (MPa): > 2.600 L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta, in uno spessore compreso tra 1 e 5 cm per strato, senza l'ausilio di armature di contrasto. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): -5 °C 0°C +20°C 2 h: 10 (-5°C); 14 (0°C); 23 (+20°C)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	4 h: 15 (-5°C); 18 (0°C); 30 (+20°C) 8 h: 18 (-5°C); 23 (0°C); 40 (+20°C) 1 g: 27 (-5°C); 32 (0°C); 50 (+20°C) 7 gg: 57 (-5°C); 60 (0°C); 65 (+20°C) 28 gg: 70 (-5°C); 70 (0°C); 70 (+20°C) Resistenza a flessione (EN 196-1) (MPa): 20 (a 28gg) Modulo elastico a compressione (EN 13412)(GPa): 29 (a 28 gg) Adesione al supporto (EN 1542) (MPa): > 2 (a 28 gg) Resistenza alla fessurazione ("O Ring Test"): nessuna fessura dopo 180 gg Resistenza alla carbonatazione accelerata (EN 13295): < del calcestruzzo di riferimento Impermeabilità all'acqua -profondità di penetrazione (EN 12390-8) (mm): < 5 Assorbimento capillare (EN 13057)(kg/m² ·h0,5): < 0,35 Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (RILEM-CEB-FIP RC6-78) -tensione di adesione (MPa): >25 Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): - cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 13687/1): > 2 (dopo 50 cicli) - cicli temporaleschi (EN 13687/2): > 2 (dopo 30 cicli) - cicli termici a secco (EN 13687/4): > 2 (dopo 30 cicli) Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1 Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione della malta; - applicazione per colaggio della malta in presenza di armature metalliche; - accurata stagionatura della malta mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione. **E L E M E N T I:**						
	(E) [PR_MA.022] Malta cementizia colabile a ritiro compensato, fibrorinforzata con fibre in acciaio sacchi 25 kg	kg	20,000	2,36	47,20	84,633	MAT/PR
	(E) [28.01.002.001] Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg	h	0,050	22,40	1,12	2,008	NL/AT
	(E) [28.03.049] Idropulitrice a 200 ATM	h	0,080	5,98	0,48	0,861	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,120	30,64	3,68	6,599	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,120	27,39	3,29	5,899	MDO/RU
	Sommano euro				55,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (55.77) euro				8,37		
	Sommano euro				64,14		
	Utili Impresa 10% * (64.14) euro				6,41		
	T O T A L E euro	m²· cm			70,55		
19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,146	33,06	4,83	10,837	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,146	30,64	4,47	10,029	MDO/RU
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,020	87,65	1,75	3,926	NL/AT
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	1,300	24,10	31,33	70,294	MAT/PR
	(E) [003.02.004.004] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 17000 kg gommato	h	0,020	64,64	1,29	2,894	NL/AT
	(E) [098.10.002.010] Autocisterna per trasporto bitumi e/o distillati	h	0,027	33,51	0,90	2,019	MAT/PR
	Sommano euro				44,57	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (44.57) euro				7,13		
	Sommano euro				51,70		
	Utili Impresa 10% * (51.70) euro				5,17		
	T O T A L E euro	m³			56,87		
19.13.001*.002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,131	33,06	4,33	10,307	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,132	30,64	4,04	9,617	MDO/RU
	(E) [003.02.001.003] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 200 CV	h	0,019	87,65	1,67	3,975	NL/AT
	(E) [006.01.004.020] INERTI VARI: stabilizzato di cava	m³	1,300	24,10	31,33	74,577	MAT/PR
	(E) [098.10.002.010] Autocisterna per trasporto bitumi e/o distillati	h	0,019	33,51	0,64	1,523	MAT/PR
	Sommano euro				42,01	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (42.01) euro				6,72		
	Sommano euro				48,73		
	Utili Impresa 10% * (48.73) euro				4,87		
	T O T A L E euro	m³			53,60		
19.13.003*.001.00_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di base avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 35% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	1,051	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,929	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,330	30,00	9,90	5,253	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,352	29,00	10,21	5,418	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,363	23,50	8,53	4,526	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	0,776	20,00	15,52	8,235	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,484	22,00	10,65	5,651	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,104	604,70	62,89	33,370	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	1,881	7,28	13,69	7,264	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	5,500	1,50	8,25	4,378	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	17,234	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,009	85,23	0,77	0,409	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,009	45,94	0,41	0,218	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,085	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,980	NL/AT
	A R I P O R T A R E				188,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				188,46		
	Sommano euro				188,46	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (188.46) euro				30,15		
	Sommano euro				218,61		
	Utili Impresa 10% * (218.61) euro				21,86		
	T O T A L E euro	m³			240,47		
19.13.003*.001.01_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di base additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	0,956	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,664	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,396	30,00	11,88	5,734	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,418	29,00	12,12	5,850	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,385	23,50	9,05	4,368	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	0,990	20,00	19,80	9,557	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,341	22,00	7,50	3,620	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,103	604,70	62,28	30,061	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.003] Polimero plastometrico	kg	6,237	2,84	17,71	8,548	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	1,342	7,28	9,77	4,716	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	5,500	1,50	8,25	3,982	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	15,677	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,009	85,23	0,77	0,372	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,009	45,94	0,41	0,198	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,077	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,620	NL/AT
	Sommano euro				207,18	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (207.18) euro				33,15		
	A R I P O R T A R E				240,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				240,33		
	Sommano euro				240,33		
	Utili Impresa 10% * (240.33) euro				24,03		
	T O T A L E euro	m³			264,36		
19.13.003*.001.02_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di base con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato con caratteristiche tecniche conformi al capitolato tecnico di progetto. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	0,959	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,673	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,396	30,00	11,88	5,754	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,418	29,00	12,12	5,870	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,385	23,50	9,05	4,383	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	0,990	20,00	19,80	9,589	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,341	22,00	7,50	3,632	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,103	769,85	79,29	38,401	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	1,342	7,28	9,77	4,732	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	5,500	1,50	8,25	3,996	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	15,730	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,009	85,23	0,77	0,373	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,009	45,94	0,41	0,199	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,077	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,632	NL/AT
	Sommano euro				206,48	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (206.48) euro				33,04		
	Sommano euro				239,52		
	Utili Impresa 10% * (239.52) euro				23,95		
	T O T A L E euro	m³			263,47		
19.13.003*.001.03_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di base avente marcatura CE. La miscela è costituita da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 35% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza con il suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	1,020	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,842	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,330	30,00	9,90	5,098	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,352	29,00	10,21	5,257	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,363	23,50	8,53	4,392	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	0,776	20,00	15,52	7,991	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,484	22,00	10,65	5,484	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,104	604,70	62,89	32,382	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	2,090	9,30	19,44	10,010	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	5,500	1,50	8,25	4,248	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	16,724	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,009	85,23	0,77	0,396	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,009	45,94	0,41	0,211	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,082	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,862	NL/AT
	Sommano euro				194,21	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (194.21) euro				31,07		
	Sommano euro				225,28		
	Utili Impresa 10% * (225.28) euro				22,53		
	T O T A L E euro	m³			247,81		
19.13.003*.001.04_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di base con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	0,929	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,591	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,396	30,00	11,88	5,576	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,418	29,00	12,12	5,689	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,385	23,50	9,05	4,248	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	0,990	20,00	19,80	9,293	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,341	22,00	7,50	3,520	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,103	604,70	62,28	29,231	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.003] Polimero plastometrico	kg	6,237	2,84	17,71	8,312	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	1,683	9,30	15,65	7,345	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	5,500	1,50	8,25	3,872	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	15,245	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,009	85,23	0,77	0,361	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,009	45,94	0,41	0,192	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,075	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,520	NL/AT
	Sommano euro				213,06	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (213.06) euro				34,09		
	Sommano euro				247,15		
	Utili Impresa 10% * (247.15) euro				24,72		
	T O T A L E euro	m³			271,87		
19.13.003*.001.05_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di base con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,060	33,06	1,98	0,932	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,599	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,396	30,00	11,88	5,594	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,418	29,00	12,12	5,707	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,385	23,50	9,05	4,262	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	0,990	20,00	19,80	9,324	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,341	22,00	7,50	3,532	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,103	769,85	79,29	37,338	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	1,683	9,30	15,65	7,370	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	5,500	1,50	8,25	3,885	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	15,295	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,009	85,23	0,77	0,363	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,009	45,94	0,41	0,193	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,075	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,532	NL/AT
	Sommano euro				212,36	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (212.36) euro				33,98		
	Sommano euro				246,34		
	Utili Impresa 10% * (246.34) euro				24,63		
	T O T A L E euro	m³			270,97		
19.13.004*002.00_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di binder avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 30% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,474	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,645	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,473	30,00	14,19	6,798	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,209	29,00	6,06	2,903	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,176	30,21	5,32	2,549	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				32,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				32,08		
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,187	23,50	4,39	2,103	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,034	20,00	20,68	9,908	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,429	22,00	9,44	4,523	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,124	604,70	74,98	35,922	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	1,683	7,28	12,25	5,869	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	8,800	1,50	13,20	6,324	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	15,561	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,012	85,23	1,02	0,489	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,012	45,94	0,55	0,263	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,077	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,593	NL/AT
	Sommano euro				208,73	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (208.73) euro				33,40		
	Sommano euro				242,13		
	Utili Impresa 10% * (242.13) euro				24,21		
	T O T A L E euro	m³			266,34		
19.13.004*002.01_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di binder additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende aggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,435	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,425	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,473	30,00	14,19	6,234	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,209	29,00	6,06	2,662	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,264	30,21	7,98	3,506	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,286	23,50	6,72	2,952	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,034	20,00	20,68	9,086	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o						
	A R I P O R T A R E				62,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,14		
	stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,286	22,00	6,29	2,763	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,124	604,70	74,98	32,942	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.003] Polimero plastometrico	kg	7,436	2,84	21,12	9,279	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	1,122	7,28	8,17	3,589	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	8,800	1,50	13,20	5,799	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	14,270	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,012	85,23	1,02	0,448	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,012	45,94	0,55	0,242	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,070	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,295	NL/AT
	Sommano euro				227,61	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (227.61) euro				36,42		
	Sommano euro				264,03		
	Utili Impresa 10% * (264.03) euro				26,40		
	T O T A L E euro	m³			290,43		
19.13.004*002.02_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di binder con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato con caratteristiche tecniche conformi al capitolato tecnico di progetto. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,436	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,432	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,473	30,00	14,19	6,252	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,209	29,00	6,06	2,670	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,264	30,21	7,98	3,516	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,286	23,50	6,72	2,961	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,034	20,00	20,68	9,111	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,286	22,00	6,29	2,771	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,124	769,85	95,46	42,058	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	1,122	7,28	8,17	3,600	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	8,800	1,50	13,20	5,816	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	14,310	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a						
	A R I P O R T A R E				217,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				217,74		
	gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,012	85,23	1,02	0,449	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,012	45,94	0,55	0,242	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,070	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,304	NL/AT
	Sommano euro				226,97	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (226.97) euro				36,32		
	Sommano euro				263,29		
	Utili Impresa 10% * (263.29) euro				26,33		
	T O T A L E euro	m³			289,62		
19.13.004*002.03_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di binder avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 30% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza con il suddetto D.M.. Il contenuto di legantesarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,459	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,558	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,473	30,00	14,19	6,575	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,209	29,00	6,06	2,808	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,176	30,21	5,32	2,465	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,187	23,50	4,39	2,034	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,034	20,00	20,68	9,583	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,429	22,00	9,44	4,374	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,124	604,70	74,98	34,744	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	2,079	9,30	19,33	8,957	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	8,800	1,50	13,20	6,116	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	15,050	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,012	85,23	1,02	0,473	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,012	45,94	0,55	0,255	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,074	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,475	NL/AT
	Sommano euro				215,81	100,000	
	A R I P O R T A R E				215,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				215,81		
	Spese Generali 16.00% * (215.81) euro				34,53		
	Sommano euro				250,34		
	Utili Impresa 10% * (250.34) euro				25,03		
	T O T A L E euro	m³			275,37		
19.13.004*002.04_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di binder additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici e un additivo ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa della miscela stessa; il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,422	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,351	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,473	30,00	14,19	6,044	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,209	29,00	6,06	2,581	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,264	30,21	7,98	3,399	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,286	23,50	6,72	2,862	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,034	20,00	20,68	8,808	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,286	22,00	6,29	2,679	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,124	604,70	74,98	31,935	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.003] Polimero plastometrico	kg	7,436	2,84	21,12	8,995	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	1,650	9,30	15,35	6,538	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	8,800	1,50	13,20	5,622	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	13,834	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,012	85,23	1,02	0,434	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,012	45,94	0,55	0,234	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,068	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,194	NL/AT
	Sommano euro				234,79	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (234.79) euro				37,57		
	A R I P O R T A R E				272,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				272,36		
	Sommano euro				272,36		
	Utili Impresa 10% * (272.36) euro				27,24		
	T O T A L E euro	m³			299,60		
19.13.004*002.05_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di binder con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,423	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,357	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,473	30,00	14,19	6,060	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,209	29,00	6,06	2,588	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,264	30,21	7,98	3,408	MAT/PR
	(E) [006.01.002.003] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: pietrischetto 15/25	m³	0,286	23,50	6,72	2,870	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,034	20,00	20,68	8,832	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,286	22,00	6,29	2,686	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,124	769,85	95,46	40,769	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	1,650	9,30	15,35	6,556	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	8,800	1,50	13,20	5,637	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	13,871	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,012	85,23	1,02	0,436	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,012	45,94	0,55	0,235	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,068	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,203	NL/AT
	Sommano euro				234,15	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (234.15) euro				37,46		
	Sommano euro				271,61		
	Utili Impresa 10% * (271.61) euro				27,16		
	T O T A L E euro	m³			298,77		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
19.13.005*002.00_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 15% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,413	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,305	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,616	30,00	18,48	7,718	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,363	29,00	10,53	4,398	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,330	30,21	9,97	4,164	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,793	20,00	35,86	14,977	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,209	22,00	4,60	1,921	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,141	604,70	85,26	35,610	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	0,627	7,28	4,56	1,905	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	8,616	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	13,566	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,785	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,422	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,067	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,132	NL/AT
	Sommano euro				239,43	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (239.43) euro				38,31		
	Sommano euro				277,74		
	Utili Impresa 10% * (277.74) euro				27,77		
	T O T A L E euro	m³			305,51		
19.13.005*002.01_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,413	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,305	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,616	30,00	18,48	7,718	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,363	29,00	10,53	4,398	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,330	30,21	9,97	4,164	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,793	20,00	35,86	14,977	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,209	22,00	4,60	1,921	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,141	604,70	85,26	35,610	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	0,627	7,28	4,56	1,905	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	8,616	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	13,566	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,785	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,422	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,067	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,132	NL/AT
	Sommano euro				239,43	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (239.43) euro				38,31		
	Sommano euro				277,74		
	Utili Impresa 10% * (277.74) euro				27,77		
	T O T A L E euro	m³			305,51		
19.13.005*002.02_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato con caratteristiche tecniche conformi al capitolato tecnico di progetto. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,379	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,112	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,616	30,00	18,48	7,070	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,396	29,00	11,48	4,392	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,385	30,21	11,63	4,450	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,782	20,00	35,64	13,636	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,143	22,00	3,15	1,205	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,140	769,85	107,78	41,237	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	0,418	7,28	3,04	1,163	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	7,893	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	12,427	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,719	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,386	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,061	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	2,869	NL/AT
	Sommano euro				261,37	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (261.37) euro				41,82		
	Sommano euro				303,19		
	Utili Impresa 10% * (303.19) euro				30,32		
	T O T A L E euro	m³			333,51		
19.13.005*002.03_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di usura avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 15% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza con il suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,397	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,215	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,616	30,00	18,48	7,416	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,363	29,00	10,53	4,226	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				35,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				35,52		
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,330	30,21	9,97	4,001	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,793	20,00	35,86	14,391	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,209	22,00	4,60	1,846	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,141	604,70	85,26	34,215	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	1,540	9,30	14,32	5,747	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	8,279	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	13,034	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,754	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,405	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,064	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	3,010	NL/AT
	Sommano euro				249,19	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (249.19) euro				39,87		
	Sommano euro				289,06		
	Utili Impresa 10% * (289.06) euro				28,91		
	T O T A L E euro	m³			317,97		
19.13.005*002.04_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di usura additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici e un additivo ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa della miscela stessa; il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,365	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,033	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,616	30,00	18,48	6,808	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,396	29,00	11,48	4,229	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,385	30,21	11,63	4,284	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,782	20,00	35,64	13,129	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,143	22,00	3,15	1,160	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				86,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				86,89		
	(E) [PR_19.13.004] Bitume stradale	t	0,140	604,70	84,66	31,187	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.003] Polimero plastometrico	kg	8,404	2,84	23,87	8,793	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	1,331	9,30	12,38	4,561	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	7,600	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	11,965	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,693	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,372	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,059	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	2,763	NL/AT
	Sommano euro				271,46	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (271.46) euro				43,43		
	Sommano euro				314,89		
	Utili Impresa 10% * (314.89) euro				31,49		
	T O T A L E euro	m³			346,38		
19.13.005*002.05_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di usura con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,366	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,039	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,616	30,00	18,48	6,826	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,396	29,00	11,48	4,241	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,385	30,21	11,63	4,296	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,782	20,00	35,64	13,165	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,143	22,00	3,15	1,164	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,140	769,85	107,78	39,814	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	1,331	9,30	12,38	4,573	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	7,621	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	11,998	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola						
	A R I P O R T A R E				260,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				260,16		
	strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,694	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,373	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,059	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	2,770	NL/AT
	Sommano euro				270,71	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (270.71) euro				43,31		
	Sommano euro				314,02		
	Utili Impresa 10% * (314.02) euro				31,40		
	T O T A L E euro	m³			345,42		
19.13.007*	Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,023	30,64	0,70	8,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,023	27,39	0,63	7,233	MDO/RU
	(E) [Merc075] emulsione da impregnazione	kg/m²	2,500	0,77	1,93	22,158	MAT/PR
	(E) [Merc073] graniglia basaltica 8/12 mm.	l/m²	15,000	0,02	0,30	3,444	MAT/PR
	(E) [Merc076] emulsione al 70% kg 1,3/m²	kg/m²	3,000	1,13	3,39	38,921	MAT/PR
	(E) [Merc073] graniglia basaltica 8/12 mm.	l/m²	10,000	0,02	0,20	2,296	MAT/PR
	(E) [Merc073] graniglia basaltica 8/12 mm.	l/m²	5,000	0,02	0,10	1,148	MAT/PR
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,003	108,35	0,33	3,789	NL/AT
	(E) [Merc077] macchina stendi emulsione e graniglia	h	0,003	186,33	0,56	6,429	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,005	56,49	0,28	3,215	NL/AT
	(E) [003.02.004.004] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 17000 kg gommato	h	0,003	64,64	0,19	2,181	NL/AT
	(E) [098.10.002.010] Autocisterna per trasporto bitumi e/o distillati	h	0,003	33,51	0,10	1,148	MAT/PR
	Sommano euro				8,71	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (8.71) euro				1,39		
	Sommano euro				10,10		
	Utili Impresa 10% * (10.10) euro				1,01		
	T O T A L E euro	m²			11,11		
19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,246	33,06	8,13	42,059	MDO/RU
	(E) [Merc079] tappeto con bitume modificato e 100% inerti	100kg	0,651	9,38	6,11	31,609	MAT/PR
	(E) [Merc088] emulsione 70%	kg/m²	0,400	0,69	0,28	1,449	MAT/PR
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3						
	A R I P O R T A R E				14,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,52		
	assi	h	0,050	56,49	2,82	14,589	NL/AT
	(E) [Merc089] bobcat con spazzola	h	0,027	63,06	1,70	8,795	NL/AT
	(E) [003.02.004.004] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 17000 kg gommato	h	0,003	64,64	0,19	0,983	NL/AT
	(E) [098.10.002.010] Autocisterna per trasporto bitumi e/o distillati	h	0,003	33,51	0,10	0,517	MAT/PR
	Sommano euro				19,33	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (19.33) euro				3,09		
	Sommano euro				22,42		
	Utili Impresa 10% * (22.42) euro				2,24		
	T O T A L E euro	m²			24,66		
19.13.009*.001	Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile irruvidita formata da inerti frantumati di cava con perdita Los Angeles (CNR.BU.34/73) sulle singole pezzature dal 16 al 18% e levigabilità CLA > 45 % sulla massima pezzatura che dovrà essere totalmente passante al n. 10 UNI; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% di bitume tipo B (ex 80-100) con elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsionamento ed inoltre additivi chimici (dopes) per facilitare l'adesione tra bitume ed inerte. Il contenuto di bitume sarà compreso tra l'8 ed il 14%. Il tappeto sarà realizzato con macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire in modo continuo le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. Il prezzo comprende l'energica pulizia della superficie da trattare con motosoffiatrici o lavaggio a pressione per allontanare detriti e polveri ed inoltre la saturazione della superficie del tappeto con sabbia di frantoio. Spessore mm 4 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	16,137	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,009	30,64	0,28	6,846	MDO/RU
	(E) [a.2.08] pietrischetto e graniglie di 1 categoria per superfici di usura	m³	0,001	18,34	0,02	0,489	MAT/PR
	(E) [a.2.02] sabbia granitica per calcestruzzi R'BK 40, 45, 50, 55 N/mm²	m³	0,010	22,52	0,23	5,623	MAT/PR
	(E) [b.3.121] emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	2,800	0,58	1,62	39,609	MAT/PR
	(E) [a.4.5.1] additivo per leganti bituminosi	kg	0,200	1,94	0,39	9,535	MAT/PR
	(E) [b.3.082] ghiaietto e pietrischetto per calsestruzzo R'BK 10 - 35 N/mm²	m³	0,002	16,52	0,03	0,733	MAT/PR
	(E) [b.1.210] complesso macchine per fresatura pavimentazioni stradali	h	0,001	856,54	0,86	21,027	NL/AT
	Sommano euro				4,09	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (4.09) euro				0,65		
	Sommano euro				4,74		
	Utili Impresa 10% * (4.74) euro				0,47		
	T O T A L E euro	m²			5,21		
19.13.009*.002	Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile irruvidita formata da inerti frantumati di cava con perdita Los Angeles (CNR.BU.34/73) sulle singole pezzature dal 16 al 18% e levigabilità CLA > 45 % sulla massima pezzatura che dovrà essere totalmente passante al n. 10 UNI; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% di bitume tipo B (ex 80-100) con elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsionamento ed inoltre additivi chimici (dopes) per facilitare l'adesione tra bitume ed inerte. Il contenuto di bitume sarà compreso tra l'8 ed il 14%. Il tappeto sarà realizzato con macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire in modo continuo le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. Il prezzo comprende l'energica pulizia della superficie da trattare con motosoffiatrici o lavaggio a pressione per allontanare detriti e polveri ed inoltre la saturazione della superficie del tappeto con sabbia di frantoio. Spessore mm 6 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	15,840	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,008	30,64	0,25	4,771	MDO/RU
	(E) [a.2.08] pietrischetto e graniglie di 1 categoria per superfici di usura	m³	0,001	18,34	0,02	0,382	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				1,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,10		
	(E) [a.2.02] sabbia granitica per calcestruzzi R'BK 40, 45, 50, 55 N/mm²	m³	0,010	22,52	0,23	4,389	MAT/PR
	(E) [b.3.121] emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	4,200	0,58	2,44	46,565	MAT/PR
	(E) [a.4.5.1] additivo per leganti bituminosi	kg	0,300	1,94	0,58	11,069	MAT/PR
	(E) [b.3.082] ghiaietto e pietrischetto per calsestruzzo R'BK 10 - 35 N/mm²	m³	0,002	16,52	0,03	0,573	MAT/PR
	(E) [b.1.210] complesso macchine per fresatura pavimentazioni stradali	h	0,001	856,54	0,86	16,412	NL/AT
	Sommano euro				5,24	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (5.24) euro				0,84		
	Sommano euro				6,08		
	Utili Impresa 10% * (6.08) euro				0,61		
	T O T A L E euro	m²			6,69		
19.13.009*.003	Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile irruvidita formata da inerti frantumati di cava con perdita Los Angeles (CNR.BU.34/73) sulle singole pezzature dal 16 al 18% e levigabilità CLA > 45 % sulla massima pezzatura che dovrà essere totalmente passante al n. 10 UNI; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% di bitume tipo B (ex 80-100) con elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsionamento ed inoltre additivi chimici (dopes) per facilitare l'adesione tra bitume ed inerte. Il contenuto di bitume sarà compreso tra l'8 ed il 14%. Il tappeto sarà realizzato con macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire in modo continuo le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. Il prezzo comprende l'energica pulizia della superficie da trattare con motosoffiatrici o lavaggio a pressione per allontanare detriti e polveri ed inoltre la saturazione della superficie del tappeto con sabbia di frantoio. Spessore mm 8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	13,856	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,011	30,64	0,34	5,676	MDO/RU
	(E) [a.2.08] pietrischetto e graniglie di 1 categoria per superfici di usura	m³	0,001	18,34	0,02	0,334	MAT/PR
	(E) [a.2.02] sabbia granitica per calcestruzzi R'BK 40, 45, 50, 55 N/mm²	m³	0,010	22,52	0,23	3,840	MAT/PR
	(E) [b.3.121] emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	5,000	0,58	2,90	48,414	MAT/PR
	(E) [a.4.5.1] additivo per leganti bituminosi	kg	0,400	1,94	0,78	13,022	MAT/PR
	(E) [b.3.082] ghiaietto e pietrischetto per calsestruzzo R'BK 10 - 35 N/mm²	m³	0,002	16,52	0,03	0,501	MAT/PR
	(E) [b.1.210] complesso macchine per fresatura pavimentazioni stradali	h	0,001	856,54	0,86	14,357	NL/AT
	Sommano euro				5,99	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (5.99) euro				0,96		
	Sommano euro				6,95		
	Utili Impresa 10% * (6.95) euro				0,70		
	T O T A L E euro	m²			7,65		
19.13.010	Rigenerazione in sito della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Rigenerazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita con attrezzature composte da fresatrice, Impianto drummixer a freddo, vibrofinitrice e rullo. Miscelazione del materiale fresato con aggiunta di inerti di 2' categoria, per correzione della curva granulometrica in misura massima al 15%, bitume o emulsione e cemento. Compresa mano di attacco con emulsione bituminosa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al metroquadrato e per ogni centimetro di spessore.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	29,609	MDO/RU
	(E) [b.3.404] fresatura pavimentazione in conglomerato bituminoso	m²	1,000	0,36	0,36	20,112	MAT/PR
	(E) [b.3.130] conglomerato bituminoso rigenerato tipo binder	m³	0,010	90,07	0,90	50,279	MAT/PR
	Sommano euro				1,79	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (1.79) euro				0,29		
	Sommano euro				2,08		
	A R I P O R T A R E				2,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,08		
	Utili Impresa 10% * (2.08) euro				0,21		
	T O T A L E euro	m²xcm			2,29		
19.13.012*.001	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1^ Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidezza Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 'C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 'C A massimo potere drenante con bitumi al 2% LDPE + 6% SBS-R						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,043	33,06	1,42	9,324	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,021	27,39	0,58	3,808	MDO/RU
	(E) [a.2.03] sabbia monogranulare	Kg	31,360	0,02	0,63	4,137	MAT/PR
	(E) [a.2.08] pietrischetto e graniglie di 1 categoria per superfici di usura	m³	0,052	18,34	0,95	6,238	MAT/PR
	(E) [a.4.1] bitume per pavimentazioni stradali	Kg	5,600	0,60	3,36	22,062	MAT/PR
	(E) [a.4.5] additivo per leganti bituminosi	Kg	2,275	1,94	4,41	28,956	MAT/PR
	(E) [a.4.4] emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	Kg	1,200	0,57	0,68	4,465	MAT/PR
	(E) [b.1.181] impianto di dosaggio e betonaggio da 60 m³/h	h	0,020	113,66	2,27	14,905	NL/AT
	(E) [002.01.004.001] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna ribaltabile: truck a 3 assi con MTT 33000 kg portata 19000 kg	h	0,005	108,35	0,54	3,546	NL/AT
	(E) [b.1.201] vibrofinitrice da HP 80	h	0,001	287,18	0,29	1,904	NL/AT
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,001	40,90	0,04	0,263	NL/AT
	(E) [003.02.006.001] CISTERNA TERMICA montata su autocarro: capacità 10000 l	h	0,001	58,55	0,06	0,394	NL/AT
	(E) [003.02.004.002] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato	h	0,000	40,90	0,00	0,000	NL/AT
	Sommano euro				15,23	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (15.23) euro				2,44		
	Sommano euro				17,67		
	Utili Impresa 10% * (17.67) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m²			19,44		
19.13.012.002.00_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC ASPHALT) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura SMA (Split Mastic Asphalt) avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato di caratteristiche tecniche conformi ai requisiti di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,5% e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il 7,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,394	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,198	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,209	30,00	6,27	2,497	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,583	29,00	16,91	6,734	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,671	30,21	20,27	8,072	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,012	20,00	20,24	8,060	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,143	22,00	3,15	1,254	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,123	769,85	94,69	37,707	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	0,418	7,28	3,04	1,211	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.006] Fibre stabilizzanti di celluosa	kg	7,689	2,13	16,38	6,523	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	8,215	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	12,934	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,749	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,402	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,064	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	2,987	NL/AT
	Sommano euro				251,12	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (251.12) euro				40,18		
	Sommano euro				291,30		
	Utili Impresa 10% * (291.30) euro				29,13		
	T O T A L E euro	m³			320,43		
19.13.012.002.01_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA DRENANTE - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso a caldo per strato di usura drenante avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati in curva granulometrica discontinua al fine di garantire la drenabilità secondo quanto indicato nelle specifiche tecniche di progetto. Il legante bituminoso sarà del tipo modificato con caratteristiche tecniche conformi ai requisiti di capitolato. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. Alla miscela sarà aggiunto un additivo ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025)Inoltre, la miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,5% e il 5,4%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,382	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	2,129	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,209	30,00	6,27	2,418	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,583	29,00	16,91	6,521	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,671	30,21	20,27	7,816	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,012	20,00	20,24	7,805	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,143	22,00	3,15	1,215	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,123	769,85	94,69	36,513	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	1,210	9,30	11,25	4,338	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.006] Fibre stabilizzanti di celluosa	kg	7,689	2,13	16,38	6,316	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	7,955	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	12,525	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,725	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,389	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,062	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	2,892	NL/AT
	Sommano euro				259,33	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (259.33) euro				41,49		
	Sommano euro				300,82		
	Utili Impresa 10% * (300.82) euro				30,08		
	T O T A L E euro	m³			330,90		
19.13.013.00_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC ASPHALT) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura SMA (Split Mastic Asphalt) avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato di caratteristiche tecniche conformi ai requisiti di capitolato. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 15% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,5% e il 7,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,336	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	1,873	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,605	30,00	18,15	6,157	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,396	29,00	11,48	3,894	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,374	30,21	11,30	3,833	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,760	20,00	35,20	11,941	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o						
	A R I P O R T A R E				82,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				82,64		
	stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,143	22,00	3,15	1,069	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,164	769,85	126,26	42,830	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.002] Additivo rigenerante	l	0,407	7,28	2,96	1,004	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.006] Fibre stabilizzanti di celluosa	kg	7,568	2,13	16,12	5,468	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	6,998	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	11,018	NL/AT
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,638	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,343	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,054	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	2,544	NL/AT
	Sommano euro				294,79	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (294.79) euro				47,17		
	Sommano euro				341,96		
	Utili Impresa 10% * (341.96) euro				34,20		
	T O T A L E euro	m³			376,16		
19.13.013.01_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC ASPHALT) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura SMA (Split Mastic Asphalt) avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato di caratteristiche tecniche conformi ai requisiti di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,5% e il 7,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	0,324	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,180	30,64	5,52	1,806	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,605	30,00	18,15	5,938	MAT/PR
	(E) [006.01.001.004] SABBIE E GRANIGLIE: graniglia 2/5	m³	0,396	29,00	11,48	3,756	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,374	30,21	11,30	3,697	MAT/PR
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,760	20,00	35,20	11,517	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,143	22,00	3,15	1,031	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.005] Bitume modificato tipo hard	t	0,164	769,85	126,26	41,310	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.001] Additivo ACT (Miscele tiepide)	l	1,485	9,30	13,81	4,518	MAT/PR
	(E) [PR_19.13.006] Fibre stabilizzanti di celluosa	kg	7,568	2,13	16,12	5,274	MAT/PR
	(E) [PR_18.041] Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	13,750	1,50	20,63	6,750	MAT/PR
	(E) [AT_19.13.001] Impianto di produzione a caldo dei conglomerati bituminosi, completo di pale e bulldozer per produzione media fino a tonn/h 100, compresi operatori, carburante ed ogni altro onere	h	0,030	1´082,78	32,48	10,627	NL/AT
	A R I P O R T A R E				295,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				295,09		
	(E) [003.02.008.008] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: gommata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,022	85,23	1,88	0,615	NL/AT
	(E) [AT_18.034] Rullo compressore. Nolo a caldo	h	0,022	45,94	1,01	0,330	NL/AT
	(E) [AT_18.039] Spruzzatrice di leganti bituminosi. Nolo a caldo	h	0,005	32,05	0,16	0,052	NL/AT
	(E) [AT_18.029] Autocarro o autocisterna della portata da q.li 150. Nolo a caldo	h	0,160	46,86	7,50	2,454	NL/AT
	Sommano euro				305,64	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (305.64) euro				48,90		
	Sommano euro				354,54		
	Utili Impresa 10% * (354.54) euro				35,45		
	T O T A L E euro	m³			389,99		
19.13.014*	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per microtappeto. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per microtappeto costituito da una miscela di pietrischetti e sabbie di 1^ categoria e bitumi modificati con elastomeri. Gli inerti dovranno essere costituiti da elementi sani, duri di forma poliedrica, puliti, esenti da polveri e da materiali estranei con perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature inferiore od uguale al 20% e coefficiente di levigatezza accelerata (CLA) maggiore od uguale a 0,47. - L'aggregato fino deve essere costituito da sabbie di frantumazione e da sabbie naturali di fiume con percentuale delle sabbie di frantumazione uguale o superiori all' 85%; con equivalente in sabbia superiore od uguale a 80. Il bitume = 5% 6% e dovrà essere impiegato bitume modificato per microtappeti ad elevata rugosità (modifica con elastomeri SBS-R in ragione del 5% 6%). Nella fornitura del microtappeto è esclusa la mano di attacco costituita da emulsioni e/o bitumi modificati; compresa la stesa, (effettuata da idonee macchine vibrofinitrici approvate dalla D.L. in perfetto stato di efficienza e dotate di automatismi di autolivellamento, che dovranno comunque lasciare uno strato finito perfettamente sagomato, privo di sgranature, fessurazioni ed esente da difetti dovuti a segregazione) la compattazione (realizzata solo con rulli a ruote metalliche di peso minimo di 10 Tonn. e caratteristiche tecnologiche avanzate in modo di assicurare il raggiungimento della massima densità ottenibile, non inferiore al 96% di quella Marshall), la fornitura di attivanti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurato per ogni m² e per ogni cm di spessore **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	15,528	MDO/RU
	(E) [Merc092] tappeto con bitume modificato e 100% graniglia I categoria	100kg	0,233	10,51	2,45	76,087	MAT/PR
	(E) [Merc091] finitrice	h	0,001	37,65	0,04	1,242	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,003	56,49	0,17	5,280	NL/AT
	(E) [003.02.004.004] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 17000 kg gommato	h	0,001	64,64	0,06	1,863	NL/AT
	Sommano euro				3,22	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (3.22) euro				0,52		
	Sommano euro				3,74		
	Utili Impresa 10% * (3.74) euro				0,37		
	T O T A L E euro	m²xcm			4,11		
19.13.015*	Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,012	33,06	0,40	19,139	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				0,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,40		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,008	27,39	0,22	10,526	MDO/RU
	(E) [a.4.1] bitume per pavimentazioni stradali	Kg	1,800	0,60	1,08	51,675	MAT/PR
	(E) [b.1.095] lancia termica	cad	0,005	20,46	0,10	4,785	MAT/PR
	(E) [003.02.006.001] CISTERNA TERMICA montata su autocarro: capacità 10000 l	h	0,005	58,55	0,29	13,876	NL/AT
	Sommano euro				2,09	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (2.09) euro				0,33		
	Sommano euro				2,42		
	Utili Impresa 10% * (2.42) euro				0,24		
	T O T A L E euro	m²			2,66		
19.13.017*	Trattamento superficiale di doppio strato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e inerti di prima categoria. - tipo 1 Trattamento superficiale DOPPIO STRATO costituito dalla stesa di una prima mano di emulsione bituminosa cationica al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg. 1,2 al m² data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di pietrischetto di 1° categoria, avente pezzatura di 8 - 12 mm data uniformemente in ragione di litri 7 - 9 al m² Ulteriore stesa di emulsione bituminosa cationica al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali in ragione di Kg.1,3 al m² applicata come sopra. Immediata stesa di graniglia di 1° categoria lavata di pezzatura 3 - 6 mm data uniformemente in ragione di litri 4 - 6 al m² seguita da adeguata rullatura mediante rullo da 6 - 7 tonn., nonché pulizia finale anche a più riprese, mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,016	30,64	0,49	9,351	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,016	27,39	0,44	8,397	MDO/RU
	(E) [Merc076] emulsione al 70% kg 1,3/m²	kg/m²	1,300	1,13	1,47	28,053	MAT/PR
	(E) [Merc073] graniglia basaltica 8/12 mm.	l/m²	10,000	0,02	0,20	3,817	MAT/PR
	(E) [Merc076] emulsione al 70% kg 1,3/m²	kg/m²	1,300	1,13	1,47	28,053	MAT/PR
	(E) [Merc074] graniglia basaltica 4/8 mm	l/m²	6,000	0,03	0,18	3,435	MAT/PR
	(E) [Merc077] macchina stendi emulsione e graniglia	h	0,002	186,33	0,37	7,061	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,002	56,49	0,11	2,099	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,004	56,49	0,23	4,389	NL/AT
	(E) [003.02.004.004] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 17000 kg gommato	h	0,002	64,64	0,13	2,481	NL/AT
	(E) [Merc093] autospazzatrice aspirante	h	0,002	75,50	0,15	2,863	NL/AT
	Sommano euro				5,24	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (5.24) euro				0,84		
	Sommano euro				6,08		
	Utili Impresa 10% * (6.08) euro				0,61		
	T O T A L E euro	m²			6,69		
19.13.018*	Trattamento superficiale in monostrato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e graniglie di prima categoria - tipo 1 Trattamento superficiale in MONOSTRATO costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg.1,5/m², data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Immediata stesa di dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura di 4 - 8 mm, data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia, in ragione di litri 6 - 7/m² e successiva cilindratura con rullo compressore da 6 - 7 tonn. Pulizia finale anche a più riprese mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,008	30,64	0,25	8,389	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,008	27,39	0,22	7,383	MDO/RU
	(E) [Merc076] emulsione al 70% kg 1,3/m²	kg/m²	1,500	1,13	1,70	57,047	MAT/PR
	(E) [Merc074] graniglia basaltica 4/8 mm	l/m²	8,000	0,03	0,24	8,054	MAT/PR
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,001	56,49	0,06	2,013	NL/AT
	(E) [Merc077] macchina stendi emulsione e graniglia	h	0,001	186,33	0,19	6,376	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,002	56,49	0,11	3,691	NL/AT
	(E) [003.02.004.004] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 17000 kg gommato	h	0,002	64,64	0,13	4,362	NL/AT
	(E) [Merc093] autospazzatrice aspirante	h	0,001	75,50	0,08	2,685	NL/AT
	Sommano euro				2,98	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (2.98) euro				0,48		
	Sommano euro				3,46		
	Utili Impresa 10% * (3.46) euro				0,35		
	T O T A L E euro	m²			3,81		
19.13.020*	Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,061	33,06	2,02	38,550	MDO/RU
	(E) [002.01.003.009] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	0,061	52,71	3,22	61,450	NL/AT
	Sommano euro				5,24	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (5.24) euro				0,84		
	Sommano euro				6,08		
	Utili Impresa 10% * (6.08) euro				0,61		
	T O T A L E euro	m			6,69		
19.13.024*	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE IN CB O CLS MEDIANTE RESINA EPOSSI-ACRILICA Trattamento superficiale mediante resina bicomponente epossi-acrilica diluita al 20% con acqua. Il trattamento ha la funzione di omogeneizzare la superficie da trattare, proteggerla dall'attacco di idrocarburi e/o oli lubrificanti, incrementare l'aderenza superficiale e dare una nuova colorazione alla superficie. Ideale per il trattamento di piste ciclo-pedonali, aree di sosta, piazzole di rifornimento, ecc. La lavorazione comprende tutte le attività di miscelazione e stesa del prodotto in due mani mediante spatola tira acqua o attrezzatura similare. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche principali: - Viscosità Brookfield della miscela A+B EN ISO 3219: 70.000 mPa*s - Residuo secco EN ISO 3251: 72% - Massa volumica della miscela A+B EN ISO 2811: 1,38 g/cmc- Tempi di lavorabilità 8h - Tempi di attesa tra la prima e la seconda mano 2h Il prodotto può essere pigmentato con diverse tonalità in funzione delle esigenze. Al termine della lavorazione la superficie dovrà essere transitabile dopo 24 ore. Il completamento del processo di presa avverrà						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dopo 48h. Per la redazione dell'analisi prezzo è stata considerata una produzione oraria di 30 mq/h con doppia mano.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,030	33,06	0,99	6,604	MDO/RU
	(E) [PR_MA.044] Resina epossi-acrilica diluita al 20%	kg	1,120	11,90	13,33	88,926	MAT/PR
	(E) [002.01.002.001] AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	0,030	22,40	0,67	4,470	NL/AT
	Sommano euro				14,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.99) euro				2,25		
	Sommano euro				17,24		
	Utili Impresa 10% * (17.24) euro				1,72		
	T O T A L E euro	mq			18,96		
19.14.124.001	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. - sezione interna minima 100x100 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	9,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,726	MDO/RU
	(E) [M.019.14.001] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico C250 sezione interna minima 100x100 mm	m	1,000	79,63	79,63	55,472	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione						
	A R I P O R T A R E				101,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				101,07		
	(sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	19,15	3,83	2,668	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,200	166,61	33,32	23,211	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,000	1,68	3,36	2,341	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,200	9,87	1,97	1,372	AN
	Sommano euro				143,55	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (143.55) euro				22,97		
	Sommano euro				166,52		
	Utili Impresa 10% * (166.52) euro				16,65		
	T O T A L E euro	m			183,17		
19.14.124.002	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 150x150 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	6,421	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	3,993	MDO/RU
	(E) [M.019.14.002] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico C251 sezione interna minima 150x150 mm	m	1,000	141,96	141,96	68,953	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	19,15	3,83	1,860	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,200	166,61	33,32	16,184	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,000	1,68	3,36	1,632	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,200	9,87	1,97	0,957	AN
	Sommano euro				205,88	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (205.88) euro				32,94		
	Sommano euro				238,82		
	Utili Impresa 10% * (238.82) euro				23,88		
	T O T A L E euro	m			262,70		
19.14.124.003	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minina 200x200 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	5,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	3,344	MDO/RU
	(E) [M.019.14.003] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico C252 sezione interna minina 200x200 mm	m	1,000	181,91	181,91	73,998	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	19,15	3,83	1,558	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,200	166,61	33,32	13,554	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,000	1,68	3,36	1,367	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,200	9,87	1,97	0,801	AN
	Sommano euro				245,83	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (245.83) euro				39,33		
	A R I P O R T A R E				285,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				285,16		
	Sommano euro				285,16		
	Utili Impresa 10% * (285.16) euro				28,52		
	T O T A L E euro	m			313,68		
19.14.125.001	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di eseercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 100x100 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	6,818	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,240	MDO/RU
	(E) [M.019.14.004] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D400 sezione interna minima 100x100 mm	m	1,000	129,97	129,97	67,033	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	19,15	3,83	1,975	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con						
	A R I P O R T A R E				155,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				155,24		
	autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,200	166,61	33,32	17,185	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,000	1,68	3,36	1,733	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,200	9,87	1,97	1,016	AN
	Sommano euro				193,89	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (193.89) euro				31,02		
	Sommano euro				224,91		
	Utili Impresa 10% * (224.91) euro				22,49		
	T O T A L E euro	m			247,40		
19.14.125.002	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di eseercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 150x150 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	5,724	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	3,559	MDO/RU
	(E) [M.019.14.005] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D401 sezione interna minima 150x150 mm	m	1,000	167,05	167,05	72,325	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata,						
	A R I P O R T A R E				188,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				188,49		
	anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	19,15	3,83	1,658	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,200	166,61	33,32	14,426	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,000	1,68	3,36	1,455	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,200	9,87	1,97	0,853	AN
	Sommano euro				230,97	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (230.97) euro				36,96		
	Sommano euro				267,93		
	Utili Impresa 10% * (267.93) euro				26,79		
	T O T A L E euro	m			294,72		
19.14.125.003	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di eseercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 200x200 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	4,491	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	2,792	MDO/RU
	(E) [M.019.14.006] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D402 sezione interna minima 200x200 mm	m	1,000	230,46	230,46	78,287	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,200	19,15	3,83	1,301	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,200	166,61	33,32	11,319	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,000	1,68	3,36	1,141	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,200	9,87	1,97	0,669	AN
	Sommano euro				294,38	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (294.38) euro				47,10		
	Sommano euro				341,48		
	Utili Impresa 10% * (341.48) euro				34,15		
	T O T A L E euro	m			375,63		
19.14.125.004	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di eseercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 300x250 mm **E L E M E N T I:** (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.007] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D403 sezione interna minima 300x250 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
		h h m m³ m³	0,400 0,300 1,000 0,300 0,250	33,06 27,39 358,97 19,15 166,61	13,22 8,22 358,97 5,75 41,65	3,046 1,894 82,716 1,325 9,597	MDO/RU MDO/RU MAT/PR --- AN
	A R I P O R T A R E				427,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				427,81		
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,200	1,68	3,70	0,853	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,250	9,87	2,47	0,569	AN
	Sommano euro				433,98	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (433.98) euro				69,44		
	Sommano euro				503,42		
	Utili Impresa 10% * (503.42) euro				50,34		
	T O T A L E euro	m			553,76		
19.14.125.005	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di eseercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 400x415 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	2,406	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	1,496	MDO/RU
	(E) [M.019.14.008] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D404 sezione interna minima 400x415 mm	m	1,000	474,52	474,52	86,350	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,300	19,15	5,75	1,046	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli						
	A R I P O R T A R E				501,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				501,71		
	gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,250	166,61	41,65	7,579	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,200	1,68	3,70	0,673	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,250	9,87	2,47	0,449	AN
	Sommano euro				549,53	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (549.53) euro				87,92		
	Sommano euro				637,45		
	Utili Impresa 10% * (637.45) euro				63,75		
	T O T A L E euro	m			701,20		
19.14.125.006	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tuttii requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sitema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di eseercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 500x500 mm **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	1,974	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	1,227	MDO/RU
	(E) [M.019.14.009] canaletta pref. cls fibrorinf., classe di carico D405 sezione interna minima 500x500 mm	m	1,000	594,67	594,67	88,799	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,300	19,15	5,75	0,859	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,250	166,61	41,65	6,219	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,200	1,68	3,70	0,553	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,250	9,87	2,47	0,369	AN
	Sommano euro				669,68	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (669.68) euro				107,15		
	Sommano euro				776,83		
	Utili Impresa 10% * (776.83) euro				77,68		
	T O T A L E euro	m			854,51		
19.14.126.001	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della gliglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sule pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche doo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	drenaggio proposti, devono esere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canaletta di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposta per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tuttle le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - Sezione interna minima 100 x100 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	9,405	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,848	MDO/RU
	(E) [M.019.14.010] canaletta in PP, classe di carico C250 Sezione interna minima 100 x100 mm	m	1,000	68,20	68,20	48,520	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,300	19,15	5,75	4,091	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,235	166,61	39,15	27,853	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,200	1,68	3,70	2,632	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,235	9,87	2,32	1,651	AN
	Sommano euro				140,56	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (140.56) euro				22,49		
	Sommano euro				163,05		
	Utili Impresa 10% * (163.05) euro				16,31		
	T O T A L E euro	m			179,36		
19.14.126.002	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della gliglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sule pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche doo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono esere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canaletta di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposta per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tuttle le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - Sezione interna minima 150 x150 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	6,681	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	4,154	MDO/RU
	(E) [M.019.14.011] canaletta in PP, classe di carico C251 Sezione interna minima 150 x150 mm	m	1,000	125,50	125,50	63,429	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,300	19,15	5,75	2,906	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,235	166,61	39,15	19,787	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,200	1,68	3,70	1,870	AN
	A R I P O R T A R E				195,54		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				195,54		
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,235	9,87	2,32	1,173	AN
	Sommano euro				197,86	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (197.86) euro				31,66		
	Sommano euro				229,52		
	Utili Impresa 10% * (229.52) euro				22,95		
	T O T A L E euro	m			252,47		
19.14.126.003	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della gliglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sule pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche doo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono esere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canaletta di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposta per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tuttle le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - Sezione interna minima 200 x200 mm **E L E M E N T I:** (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune (E) [M.019.14.012] canaletta in PP, classe di carico C252 Sezione interna minima 200 x200 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con							
		h	0,400	33,06	13,22	6,504	MDO/RU
		h	0,300	27,39	8,22	4,044	MDO/RU
		m	1,000	130,90	130,90	64,400	MAT/PR
		m³	0,300	19,15	5,75	2,829	---
	A R I P O R T A R E				158,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				158,09		
	diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,235	166,61	39,15	19,261	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,200	1,68	3,70	1,820	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,235	9,87	2,32	1,141	AN
	Sommano euro				203,26	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (203.26) euro				32,52		
	Sommano euro				235,78		
	Utili Impresa 10% * (235.78) euro				23,58		
	T O T A L E euro	m			259,36		
19.14.127.001	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della gliglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono esere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione intena minima 100x40 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	9,329	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,801	MDO/RU
	(E) [M.019.14.013] canaletta in PP, classe di carico B125 sezione intena minima 100x40 mm	m	1,000	69,35	69,35	48,938	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	A R I P O R T A R E				90,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				90,79		
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,300	19,15	5,75	4,058	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,235	166,61	39,15	27,627	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,200	1,68	3,70	2,611	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,235	9,87	2,32	1,637	AN
	Sommano euro				141,71	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (141.71) euro				22,67		
	Sommano euro				164,38		
	Utili Impresa 10% * (164.38) euro				16,44		
	T O T A L E euro	m			180,82		
19.14.127.002	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della gliglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono esere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 100x60 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	9,562	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,945	MDO/RU
	(E) [M.019.14.014] canaletta in PP, classe di carico B126 sezione interna minima 100x60 mm	m	1,000	65,90	65,90	47,664	MAT/PR
	(E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti						
	A R I P O R T A R E				87,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				87,34		
	superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.						
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;	m³	0,300	19,15	5,75	4,159	---
	(A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%;	m³	0,235	166,61	39,15	28,316	AN
	(A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%;	kg	2,200	1,68	3,70	2,676	AN
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	0,235	9,87	2,32	1,678	AN
	Sommano euro				138,26	100,000	
	Spese Generali 16.00% * (138.26) euro				22,12		
	Sommano euro				160,38		
	Utili Impresa 10% * (160.38) euro				16,04		
	T O T A L E euro	m			176,42		
19.14.127.003	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della gliglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono esere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 100x100 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	9,189	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	5,714	MDO/RU
	(E) [M.019.14.015] canaletta in PP, classe di carico B127 sezione						
	A R I P O R T A R E				21,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,44		
	interna minima 100x100 mm (E) [19.04.001*] Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: lonere per il carico in alto, la movimentazione nellambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.	m	1,000	71,50	71,50	49,701	MAT/PR
	di cui MDO/RU= 40.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.014*.001_CAM] Classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - ambiente con elevata saturazione d'acqua in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa	m³	0,300	19,15	5,75	3,997	---
	di cui MDO/RU= 2.377%; MAT/PR= 76.580%; ATT/AT= 0.095%; (A) [03.04.003*_CAM] Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m³	0,235	166,61	39,15	27,214	AN
	di cui MDO/RU= 33.491%; MAT/PR= 45.755%; ATT/AT= 0.000%; (A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	kg m³	2,200 0,235	1,68 9,87	3,70 2,32	2,572 1,613	AN AN
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (143.86) euro				143,86 23,02	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (166.88) euro				166,88 16,69		
	T O T A L E euro	m			183,57		
19.14.130.001	FORNITURA E POSA FUNI DI ACCIAIO PER INTERVENTI DI RAFFORZAMENTO CORTICALE Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli di acciaio di grado 1960 MPa ad anima metallica galvanizzata in lega Zn/Al in Classe A in accordo a UNI EN 10244-2, per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la tesatura, fornitura e posa idonea morsettatura - diam. 12 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,100	34,93	3,49	23,741	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (qt=0,100)	h	0,100	33,06	3,31	22,517	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (qt=0,100)	h	0,100	33,06	3,31	22,517	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.010] Fune da 12 mm	m	1,000	3,10	3,10	21,088	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.012] Morsetti	cad	0,330	0,80	0,26	1,769	MAT/PR
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,020	61,36	1,23	8,367	NL/AT
	Sommano euro				14,70	100,000	
	A R I P O R T A R E				14,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,70		
	Spese Generali 15.00% * (14.70) euro				2,21		
	Sommano euro				16,91		
	Utili Impresa 10% * (16.91) euro				1,69		
	T O T A L E euro	m			18,60		
19.14.130.002	FORNITURA E POSA FUNI DI ACCIAIO PER INTERVENTI DI RAFFORZAMENTO CORTICALE Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli di acciaio di grado 1960 MPa ad anima metallica galvanizzata in lega Zn/Al in Classe A in accordo a UNI EN 10244-2, per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la tesatura, fornitura e posa idonea morsettatura - diam. 16 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	0,100	34,93	3,49	20,566	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (qt=0,100)	h	0,100	33,06	3,31	19,505	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (qt=0,100)	h	0,100	33,06	3,31	19,505	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.011] Fune da 16 mm	m	1,000	5,20	5,20	30,642	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.013] Morsetti	cad	0,330	1,30	0,43	2,534	MAT/PR
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,020	61,36	1,23	7,248	NL/AT
	Sommano euro				16,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.97) euro				2,55		
	Sommano euro				19,52		
	Utili Impresa 10% * (19.52) euro				1,95		
	T O T A L E euro	m			21,47		
19.14.131.001	Fornitura e posa di struttura mono-ancoraggio a paramento, del tipo a ombrello, con impiego previsto di opera di sostegno ancorata o sistema di controllo dell'erosione, in interventi di riprofilatura e/o di stabilizzazione di pendii. Ogni struttura sarà prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015. La struttura nel suo complesso (ovvero l'intero kit costituito da carpenteria, funi in acciaio, schermo in rete metallica o pannello in fune di acciaio e accessori) sarà inoltre in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La struttura dovrà essere fornita pre-assemblata e pronta ad un immediato uso, in modo da non effettuare assemblaggi di singoli componenti a piè d'opera ed aumentare la sicurezza dell'operatore in condizioni ambientali sfavorevoli e su qualsiasi terreno di posa. La struttura mono-ancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita da: - Un paramento frontale realizzato con 4 profili di acciaio tipo HEA, HEB, a sezione quadra, ecc., disposti a formare una croce di Sant'Andrea, con snodo centrale di raccordo; il paramento sarà corredato da una rete metallica o da un pannello in fune di acciaio con orditura a maglia romboidale ed un'eventuale rete secondaria, con funzione di schermo di contenimento e ripartizione dei carichi sulla carpenteria. - Un tirante centrale in tubo, realizzato con un profilo tubolare in acciaio, corredato da idonei accorgimenti per l'accoppiamento agli estremi con il giunto centrale del paramento e l'ancoraggio. - Un adeguato numero di tiranti in fune di acciaio (UNI EN 12385-4), disposti in modo da collegare i vertici del paramento con l'estremo del tirante in tubo. - Un giunto di ancoraggio, realizzato in carpenteria di acciaio, che consenta l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale in tubo e i						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	tiranti in fune e dall'altro lato con l'ancoraggio. - Accessori, quali grilli ad alta resistenza, viti e bulloni ed eventuali morsetti, conformi alle relative norme di prodotto. Tutte le parti metalliche devono essere protette dalla corrosione in accordo alle relative norme di prodotto. - Carpenteria metallica in acciaio protetta a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori e accessori secondo UNI EN ISO 4042. - Funi in trefoli di acciaio e funi componenti i pannelli di rete in fune in conformità a EN 10264-2. - Filo in acciaio secondo UNI EN 10244-2. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - Elaborati grafici della struttura - Certificato di Costanza delle Prestazioni e DoP o in alternativa CVT rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; - Manuali di montaggio e manutenzione. Nella lavorazione è compresa la perforazione, la fornitura e posa in opera dell'ancoraggio fino ad una certa profondità e l'iniezione con malta cementizia fino a rifiuto. L'ancoraggio sarà dimensionato in base alle caratteristiche geotecniche del sito di posa Oltre la profondità riportata nelle singole sottovoci, l'eccedenza è da computarsi a parte con apposita voce. L'ancoraggio sarà in doppia fune spiroidale e in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. L'ancoraggio sarà costruito con fune di acciaio spiroidale di grado non inferiore a 1570 N/mm2 (UNI EN 12385-2), avente costruzione 1x19 o 1x37 (UNI EN 12385-10), zincata in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2. La testa (asola) degli ancoraggi in doppia fune spiroidale, provvista di sistema di protezione dalla corrosione (tubo di protezione in acciaio inox o altro), dovrà inoltre essere rinforzata al suo interno con boccola di grande spessore o altro dispositivo atto a contrastarne la deformazione sotto carico, in modo da garantire la resistenza dell'ancoraggio nel suo insieme. Esclusi le operazioni di movimento terra, quali eventuale riprofilatura versante, preparazione del piano di posa, riempimento a tergo della struttura, l'eventuale impiego dell'elicottero e l'eventuale messa a dimora di talee e tasche vegetative, da computarsi a parte con apposita voce. - Per struttura mono-ancoraggio preassemblata del tipo a ombrello con carico di progetto non inferiore a 100 kN, con paramento di dimensione pari a 5 mq e profondità di riprofilatura di circa 2.0 m, con n. 1 ancoraggio in doppia fune spiroidale diam. 14 mm con carico di rottura non inferiore a 350 kN di lunghezza fino a 4,0 m (maggiori lunghezze da computarsi a parte). **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,800	34,93	62,87	4,630	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,300	33,06	76,04	5,600	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,300	33,06	76,04	5,600	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.020] Struttura monoancoraggio del tipo a ombrello - 100 kN	cad	1,000	1´020,00	1´020,00	75,121	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.006] Barra in acciaio tipo B450C diam. 28 mm	m	3,000	11,20	33,60	2,475	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.015] Piastra di ripartizione in acciaio 100x100x15 mm zincata a caldo	cad	1,000	5,10	5,10	0,376	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.009] Dado di serraggio per barra diam. 28 mm con zincatura elettrolitica	cad	1,000	8,40	8,40	0,619	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.005] Barra in acciaio tipo B450C diam. 20 mm	m	1,000	6,70	6,70	0,493	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.014] Piastra di ripartizione in acciaio 100x100x10 mm zincata a caldo	cad	0,500	3,40	1,70	0,125	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.008] Dado di serraggio per barra diam. 20 mm con zincatura elettrolitica	cad	0,500	5,00	2,50	0,184	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.007] Cemento per iniezioni	kg	10,000	0,30	3,00	0,221	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.001] Additivi per iniezioni cementizie	kg	0,600	2,50	1,50	0,110	MAT/PR
	(E) [28.03.045.005] Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore						
	A R I P O R T A R E				1´297,45		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1′297,45		
	Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 5 m³/ minuto	h	1,800	19,96	35,93	2,646	NL/AT
	(E) [AT_19.14.001] Miscelatore e pompa iniezione	h	0,200	18,00	3,60	0,265	NL/AT
	(E) [AT_19.14.003] Perforatrice portatatile	h	1,600	6,50	10,40	0,766	NL/AT
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,170	61,36	10,43	0,768	NL/AT
	Sommano euro				1′357,81	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 357.81) euro				203,67		
	Sommano euro				1′561,48		
	Utili Impresa 10% * (1 561.48) euro				156,15		
	T O T A L E euro	mq			1′717,63		
19.14.131.002	Fornitura e posa di struttura mono-ancoraggio a paramento, del tipo a ombrello, con impiego previsto di opera di sostegno ancorata o sistema di controllo dell'erosione, in interventi di riprofilatura e/o di stabilizzazione di pendii. Ogni struttura sarà prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015. La struttura nel suo complesso (ovvero l'intero kit costituito da carpenteria, funi in acciaio, schermo in rete metallica o pannello in fune di acciaio e accessori) sarà inoltre in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/ 11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La struttura dovrà essere fornita pre-assemblata e pronta ad un immediato uso, in modo da non effettuare assemblaggi di singoli componenti a piè d'opera ed aumentare la sicurezza dell'operatore in condizioni ambientali sfavorevoli e su qualsiasi terreno di posa. La struttura mono-ancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita da: - Un paramento frontale realizzato con 4 profili di acciaio tipo HEA, HEB, a sezione quadra, ecc., disposti a formare una croce di Sant'Andrea, con snodo centrale di raccordo; il paramento sarà corredato da una rete metallica o da un pannello in fune di acciaio con orditura a maglia romboidale ed un'eventuale rete secondaria, con funzione di schermo di contenimento e ripartizione dei carichi sulla carpenteria. - Un tirante centrale in tubo, realizzato con un profilo tubolare in acciaio, corredato da idonei accorgimenti per l'accoppiamento agli estremi con il giunto centrale del paramento e l'ancoraggio. - Un adeguato numero di tiranti in fune di acciaio (UNI EN 12385-4), disposti in modo da collegare i vertici del paramento con l'estremo del tirante in tubo. - Un giunto di ancoraggio, realizzato in carpenteria di acciaio, che consenta l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale in tubo e i tiranti in fune e dall'altro lato con l'ancoraggio. - Accessori, quali grilli ad alta resistenza, viti e bulloni ed eventuali morsetti, conformi alle relative norme di prodotto. Tutte le parti metalliche devono essere protette dalla corrosione in accordo alle relative norme di prodotto. - Carpenteria metallica in acciaio protetta a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori e accessori secondo UNI EN ISO 4042. - Funi in trefoli di acciaio e funi componenti i pannelli di rete in fune in conformità a EN 10264-2. - Filo in acciaio secondo UNI EN 10244-2. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - Elaborati grafici della struttura - Certificato di Costanza delle Prestazioni e DoP o in alternativa CVT rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; - Manuali di montaggio e manutenzione. Nella lavorazione è compresa la perforazione, la fornitura e posa in opera dell'ancoraggio fino ad una certa profondità e l'iniezione con malta						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	cementizia fino a rifiuto. L'ancoraggio sarà dimensionato in base alle caratteristiche geotecniche del sito di posa Oltre la profondità riportata nelle singole sottovoci, l'eccedenza è da computarsi a parte con apposita voce. L'ancoraggio sarà in doppia fune spiroidale e in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. L'ancoraggio sarà costruito con fune di acciaio spiroidale di grado non inferiore a 1570 N/mm2 (UNI EN 12385-2), avente costruzione 1x19 o 1x37 (UNI EN 12385-10), zincata in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2. La testa (asola) degli ancoraggi in doppia fune spiroidale, provvista di sistema di protezione dalla corrosione (tubo di protezione in acciaio inox o altro), dovrà inoltre essere rinforzata al suo interno con boccola di grande spessore o altro dispositivo atto a contrastarne la deformazione sotto carico, in modo da garantire la resistenza dell'ancoraggio nel suo insieme. Esclusi le operazioni di movimento terra, quali eventuale riprofilatura versante, preparazione del piano di posa, riempimento a tergo della struttura, l'eventuale impiego dell'elicottero e l'eventuale messa a dimora di talee e tasche vegetative, da computarsi a parte con apposita voce. - Per struttura mono-ancoraggio preassemblata del tipo a ombrello con carico di progetto non inferiore a 150 kN, con paramento di dimensione pari a 5 mq e profondità di riprofilatura di circa 2.0 m, con n. 1 ancoraggio in doppia fune spiroidale diam. 14 mm con carico di rottura non inferiore a 350 kN di lunghezza fino a 4,0 m (maggiori lunghezze da computarsi a parte). **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	2,800	34,93	97,80	5,474	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,800	33,06	92,57	5,181	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,800	33,06	92,57	5,181	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.021] Struttura monoancoraggio del tipo a ombrello - 150 kN	cad	1,000	1´250,00	1´250,00	69,959	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.002] Ancoraggi in doppia fune spiroidale diam. 14 mm	m	4,000	35,50	142,00	7,947	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.007] Cemento per iniezioni	kg	40,000	0,30	12,00	0,672	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.001] Additivi per iniezioni cementizie	kg	3,200	2,50	8,00	0,448	MAT/PR
	(E) [28.03.045.005] Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 5 m³/minuto	h	1,200	19,96	23,95	1,340	NL/AT
	(E) [AT_19.14.001] Miscelatore e pompa iniezione	h	0,400	18,00	7,20	0,403	NL/AT
	(E) [AT_19.14.002] Perforatrice fondoforo pneumatica	h	1,200	25,00	30,00	1,679	NL/AT
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,500	61,36	30,68	1,717	NL/AT
	Sommano euro				1´786,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 786.77) euro				268,02		
	Sommano euro				2´054,79		
	Utili Impresa 10% * (2 054.79) euro				205,48		
	T O T A L E euro	mq			2´260,27		
19.14.131.003	Fornitura e posa di struttura mono-ancoraggio a paramento, del tipo a ombrello, con impiego previsto di opera di sostegno ancorata o sistema di controllo dell'erosione, in interventi di riprofilatura e/o di stabilizzazione di pendii. Ogni struttura sarà prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015. La struttura nel suo complesso (ovvero l'intero kit costituito da carpenteria, funi in acciaio, schermo in rete metallica o pannello in fune di acciaio e accessori) sarà inoltre in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La struttura dovrà essere fornita pre-assemblata e pronta ad un immediato uso, in modo da non effettuare assemblaggi di singoli componenti a piè d'opera ed aumentare la sicurezza dell'operatore in condizioni ambientali sfavorevoli e su qualsiasi terreno di posa. La struttura mono-ancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita da: - Un paramento frontale realizzato con 4 profili di acciaio tipo HEA, HEB, a sezione quadra, ecc., disposti a formare una croce di Sant'Andrea, con snodo centrale di raccordo; il paramento sarà corredato da una rete metallica o da un pannello in fune di acciaio con orditura a maglia romboidale ed un'eventuale rete secondaria, con funzione di schermo di contenimento e ripartizione dei carichi sulla carpenteria. - Un tirante centrale in tubo, realizzato con un profilo tubolare in acciaio, corredato da idonei accorgimenti per l'accoppiamento agli estremi con il giunto centrale del paramento e l'ancoraggio. - Un adeguato numero di tiranti in fune di acciaio (UNI EN 12385-4), disposti in modo da collegare i vertici del paramento con l'estremo del tirante in tubo. - Un giunto di ancoraggio, realizzato in carpenteria di acciaio, che consenta l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale in tubo e i tiranti in fune e dall'altro lato con l'ancoraggio. - Accessori, quali grilli ad alta resistenza, viti e bulloni ed eventuali morsetti, conformi alle relative norme di prodotto. Tutte le parti metalliche devono essere protette dalla corrosione in accordo alle relative norme di prodotto. - Carpenteria metallica in acciaio protetta a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori e accessori secondo UNI EN ISO 4042. - Funi in trefoli di acciaio e funi componenti i pannelli di rete in fune in conformità a EN 10264-2. - Filo in acciaio secondo UNI EN 10244-2. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - Elaborati grafici della struttura - Certificato di Costanza delle Prestazioni e DoP o in alternativa CVT rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; - Manuali di montaggio e manutenzione. Nella lavorazione è compresa la perforazione, la fornitura e posa in opera dell'ancoraggio fino ad una certa profondità e l'iniezione con malta cementizia fino a rifiuto. L'ancoraggio sarà dimensionato in base alle caratteristiche geotecniche del sito di posa Oltre la profondità riportata nelle singole sottovoci, l'eccedenza è da computarsi a parte con apposita voce. L'ancoraggio sarà in doppia fune spiroidale e in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. L'ancoraggio sarà costruito con fune di acciaio spiroidale di grado non inferiore a 1570 N/mm2 (UNI EN 12385-2), avente costruzione 1x19 o 1x37 (UNI EN 12385-10), zincata in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2. La testa (asola) degli ancoraggi in doppia fune spiroidale, provvista di sistema di protezione dalla corrosione (tubo di protezione in acciaio inox o altro), dovrà inoltre essere rinforzata al suo interno con boccola di grande spessore o altro dispositivo atto a contrastarne la deformazione sotto carico, in modo da garantire la resistenza dell'ancoraggio nel suo insieme. Esclusi le operazioni di movimento terra, quali eventuale riprofilatura versante, preparazione del piano di posa, riempimento a tergo della struttura, l'eventuale impiego dell'elicottero e l'eventuale messa a dimora di talee e tasche vegetative, da computarsi a parte con apposita voce. - Per struttura mono-ancoraggio preassemblata del tipo a ombrello con carico di progetto non inferiore a 300 kN, con paramento di dimensione non inferiore a 11 mq e profondità di riprofilatura compresa tra 3.0 e 6.0 m, con n. 1 ancoraggio in doppia fune spiroidale diam. 16 mm con carico di rottura non inferiore a 450 kN di lunghezza fino a 6,0 m (maggiori lunghezze da computarsi a parte).						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,200	34,93	146,71	4,058	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,200	33,06	138,85	3,841	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,200	33,06	138,85	3,841	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.022] Struttura monoancoraggio del tipo a ombrello - 300 kN	cad	1,000	2´800,00	2´800,00	77,450	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.003] Ancoraggi in doppia fune spiroidale diam. 16 mm	m	6,000	37,50	225,00	6,224	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.007] Cemento per iniezioni	kg	72,000	0,30	21,60	0,597	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.001] Additivi per iniezioni cementizie	kg	5,400	2,50	13,50	0,373	MAT/PR
	(E) [28.03.045.005] Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 5 m³/ minuto	h	1,800	19,96	35,93	0,994	NL/AT
	(E) [AT_19.14.001] Miscelatore e pompa iniezione	h	0,720	18,00	12,96	0,358	NL/AT
	(E) [AT_19.14.002] Perforatrice fondoforo pneumatica	h	1,800	25,00	45,00	1,245	NL/AT
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,600	61,36	36,82	1,018	NL/AT
	Sommano euro				3´615,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 615.22) euro				542,28		
	Sommano euro				4´157,50		
	Utili Impresa 10% * (4 157.50) euro				415,75		
	T O T A L E euro	mq			4´573,25		
19.14.131.004	Fornitura e posa di struttura mono-ancoraggio a paramento, del tipo a ombrello, con impiego previsto di opera di sostegno ancorata o sistema di controllo dell'erosione, in interventi di riprofilatura e/o di stabilizzazione di pendii. Ogni struttura sarà prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015. La struttura nel suo complesso (ovvero l'intero kit costituito da carpenteria, funi in acciaio, schermo in rete metallica o pannello in fune di acciaio e accessori) sarà inoltre in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/ 11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La struttura dovrà essere fornita pre-assemblata e pronta ad un immediato uso, in modo da non effettuare assemblaggi di singoli componenti a piè d'opera ed aumentare la sicurezza dell'operatore in condizioni ambientali sfavorevoli e su qualsiasi terreno di posa. La struttura mono-ancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita da: - Un paramento frontale realizzato con 4 profili di acciaio tipo HEA, HEB, a sezione quadra, ecc., disposti a formare una croce di Sant'Andrea, con snodo centrale di raccordo; il paramento sarà corredato da una rete metallica o da un pannello in fune di acciaio con orditura a maglia romboidale ed un'eventuale rete secondaria, con funzione di schermo di contenimento e ripartizione dei carichi sulla carpenteria. - Un tirante centrale in tubo, realizzato con un profilo tubolare in acciaio, corredato da idonei accorgimenti per l'accoppiamento agli estremi con il giunto centrale del paramento e l'ancoraggio. - Un adeguato numero di tiranti in fune di acciaio (UNI EN 12385-4), disposti in modo da collegare i vertici del paramento con l'estremo del tirante in tubo. - Un giunto di ancoraggio, realizzato in carpenteria di acciaio, che consenta l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale in tubo e i tiranti in fune e dall'altro lato con l'ancoraggio. - Accessori, quali grilli ad alta resistenza, viti e bulloni ed eventuali morsetti, conformi alle relative norme di prodotto. Tutte le parti metalliche devono essere protette dalla corrosione in accordo alle relative norme di prodotto. - Carpenteria metallica in acciaio protetta a mezzo di zincatura a caldo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori e accessori secondo UNI EN ISO 4042. - Funi in trefoli di acciaio e funi componenti i pannelli di rete in fune in conformità a EN 10264-2. - Filo in acciaio secondo UNI EN 10244-2. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - Elaborati grafici della struttura - Certificato di Costanza delle Prestazioni e DoP o in alternativa CVT rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; - Manuali di montaggio e manutenzione. Nella lavorazione è compresa la perforazione, la fornitura e posa in opera dell'ancoraggio fino ad una certa profondità e l'iniezione con malta cementizia fino a rifiuto. L'ancoraggio sarà dimensionato in base alle caratteristiche geotecniche del sito di posa Oltre la profondità riportata nelle singole sottovoci, l'eccedenza è da computarsi a parte con apposita voce. L'ancoraggio sarà in doppia fune spiroidale e in possesso di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. L'ancoraggio sarà costruito con fune di acciaio spiroidale di grado non inferiore a 1570 N/mm2 (UNI EN 12385-2), avente costruzione 1x19 o 1x37 (UNI EN 12385-10), zincata in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2. La testa (asola) degli ancoraggi in doppia fune spiroidale, provvista di sistema di protezione dalla corrosione (tubo di protezione in acciaio inox o altro), dovrà inoltre essere rinforzata al suo interno con boccola di grande spessore o altro dispositivo atto a contrastarne la deformazione sotto carico, in modo da garantire la resistenza dell'ancoraggio nel suo insieme. Esclusi le operazioni di movimento terra, quali eventuale riprofilatura versante, preparazione del piano di posa, riempimento a tergo della struttura, l'eventuale impiego dell'elicottero e l'eventuale messa a dimora di talee e tasche vegetative, da computarsi a parte con apposita voce. - Per struttura mono-ancoraggio preassemblata del tipo a ombrello con carico di progetto non inferiore a 500 kN, con paramento di dimensione non inferiore a 11 mq e profondità di riprofilatura compresa tra 3.0 e 6.0 m, con n. 1 ancoraggio in doppia fune spiroidale diam. 20 mm con carico di rottura non inferiore a 700 kN di lunghezza fino a 7,0 m (maggiori lunghezze da computarsi a parte). **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	5,200	34,93	181,64	4,428	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,200	33,06	171,91	4,191	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,200	33,06	171,91	4,191	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.023] Struttura monoancoraggio del tipo a ombrello - 500 kN	cad	1,000	3´070,00	3´070,00	74,840	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.004] Ancoraggi in doppia fune spiroidale diam. 20 mm	m	7,000	42,50	297,50	7,252	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.007] Cemento per iniezioni	kg	126,000	0,30	37,80	0,921	MAT/PR
	(E) [PR_19.14.001] Additivi per iniezioni cementizie	kg	8,400	2,50	21,00	0,512	MAT/PR
	(E) [28.03.045.005] Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 5 m³/ minuto	h	2,100	19,96	41,92	1,022	NL/AT
	(E) [AT_19.14.001] Miscelatore e pompa iniezione	h	1,400	18,00	25,20	0,614	NL/AT
	(E) [AT_19.14.002] Perforatrice fondoforo pneumatica	h	2,100	25,00	52,50	1,280	NL/AT
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	0,500	61,36	30,68	0,748	NL/AT
	Sommano euro				4´102,06	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4 102.06) euro				615,31		
	Sommano euro				4´717,37		
	Utili Impresa 10% * (4 717.37) euro				471,74		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	mq			5´189,11		
19.14.132.001	RETI FERMANEVE Fornitura e posa in opera di rete fermaneve, prodotta in regime di qualità ISO 9001, munita di Valutazione Tecnica Europea (ETA), emessa in accordo al Documento di Valutazione Europeo (EAD) n. 340109-00-0106 e corredata da Marcatura CE o in alternativa in possesso di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni), per un'azione di progetto non inferiore agli specifici requisiti progettuali. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego e tutte parti metalliche dovranno essere protette dall'ossidazione come segue: - Carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo in conformità a UNI EN ISO 1461 e con zincatura elettrolitica per le componenti metalliche minori; - Funi in trefoli di acciaio zincate o galvanizzate in lega eutettica Zn/Al5% (dove previsto dalla relativa sottovoce) in conformità a UNI EN 10264-2; - Filo elementare della struttura di intercettazione (pannelli in fune, reti a semplice torsione in trefoli di acciaio, rete a doppia torsione ecc.) zincato o galvanizzato in lega eutettica Zn/Al5% (dove previsto dalla relativa sottovoce) in conformità a UNI EN 10244-2. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completo in ogni sua parte, inclusi allegati, Certificato di Costanza della Prestazione e Dichiarazione di Prestazione (DOP) o in alternativa CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) completo in ogni sua parte, rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; - Manuali di montaggio e manutenzione. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per la preparazione del terreno lungo l'asse della tratta e per il tracciamento delle opere; - per il sollevamento di attrezzature e materiali; - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori). Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (perforazioni, eventuali plinti, ancoraggi di monte ecc.), che sono da computarsi a parte come rimane da compensare a parte l'eventuale uso di elicottero. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali. Per spessore della neve Dk 3,0 - fattore di scivolamento N 2,5 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	9,792	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	9,268	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	9,268	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	9,268	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.016] Reti da neve Dk3,0-N2,5	m	1,000	700,00	700,00	49,060	MAT/PR
	(E) [28.03.045.005] Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 5 m³/ minuto	h	1,330	19,96	26,55	1,861	NL/AT
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	2,670	61,36	163,83	11,482	NL/AT
	Sommano euro				1´426,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 426.82) euro				214,02		
	Sommano euro				1´640,84		
	Utili Impresa 10% * (1 640.84) euro				164,08		
	T O T A L E euro	m			1´804,92		
19.14.132.002	RETI FERMANEVE						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	Fornitura e posa in opera di rete fermaneve, prodotta in regime di qualità ISO 9001, munita di Valutazione Tecnica Europea (ETA), emessa in accordo al Documento di Valutazione Europeo (EAD) n. 340109-00-0106 e corredata da Marcatura CE o in alternativa in possesso di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni), per un'azione di progetto non inferiore agli specifici requisiti progettuali. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego e tutte parti metalliche dovranno essere protette dall'ossidazione come segue: - Carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo in conformità a UNI EN ISO 1461 e con zincatura elettrolitica per le componenti metalliche minori; - Funi in trefoli di acciaio zincate o galvanizzate in lega eutettica Zn/Al5% (dove previsto dalla relativa sottovoce) in conformità a UNI EN 10264-2; - Filo elementare della struttura di intercettazione (pannelli in fune, reti a semplice torsione in trefoli di acciaio, rete a doppia torsione ecc.) zincato o galvanizzato in lega eutettica Zn/Al5% (dove previsto dalla relativa sottovoce) in conformità a UNI EN 10244-2. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completo in ogni sua parte, inclusi allegati, Certificato di Costanza della Prestazione e Dichiarazione di Prestazione (DOP) o in alternativa CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) completo in ogni sua parte, rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; - Manuali di montaggio e manutenzione. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per la preparazione del terreno lungo l'asse della tratta e per il tracciamento delle opere; - per il sollevamento di attrezzature e materiali; - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori). Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (perforazioni, eventuali plinti, ancoraggi di monte ecc.), che sono da computarsi a parte come rimane da compensare a parte l'eventuale uso di elicottero. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali. b) Per spessore della neve Dk 3,0 - fattore di scivolamento N 3,2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	9,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	8,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	8,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	8,661	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.017] Reti da neve Dk3,0-N3,2	m	1,000	800,00	800,00	52,396	MAT/PR
	(E) [28.03.045.005] Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 5 m³/ minuto	h	1,330	19,96	26,55	1,739	NL/AT
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	2,670	61,36	163,83	10,730	NL/AT
	Sommano euro				1´526,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 526.82) euro				229,02		
	Sommano euro				1´755,84		
	Utili Impresa 10% * (1 755.84) euro				175,58		
	T O T A L E euro	m			1´931,42		
19.14.132.003	RETI FERMANEVE Fornitura e posa in opera di rete fermaneve, prodotta in regime di qualità ISO 9001, munita di Valutazione Tecnica Europea (ETA), emessa in accordo al Documento di Valutazione Europeo (EAD) n. 340109-00-0106 e corredata da Marcatura CE o in alternativa in possesso di CVT						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni), per un'azione di progetto non inferiore agli specifici requisiti progettuali. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego e tutte parti metalliche dovranno essere protette dall'ossidazione come segue: - Carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo in conformità a UNI EN ISO 1461 e con zincatura elettrolitica per le componenti metalliche minori; - Funi in trefoli di acciaio zincate o galvanizzate in lega eutettica Zn/Al5% (dove previsto dalla relativa sottovoce) in conformità a UNI EN 10264-2; - Filo elementare della struttura di intercettazione (pannelli in fune, reti a semplice torsione in trefoli di acciaio, rete a doppia torsione ecc.) zincato o galvanizzato in lega eutettica Zn/Al5% (dove previsto dalla relativa sottovoce) in conformità a UNI EN 10244-2. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completo in ogni sua parte, inclusi allegati, Certificato di Costanza della Prestazione e Dichiarazione di Prestazione (DOP) o in alternativa CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) completo in ogni sua parte, rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; - Manuali di montaggio e manutenzione. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per la preparazione del terreno lungo l'asse della tratta e per il tracciamento delle opere; - per il sollevamento di attrezzature e materiali; - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori). Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (perforazioni, eventuali plinti, ancoraggi di monte ecc.), che sono da computarsi a parte come rimane da compensare a parte l'eventuale uso di elicottero. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali. Per spessore della neve Dk 3,5 - fattore di scivolamento N 2,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	8,091	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	7,658	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	7,658	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	7,658	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.018] Reti da neve Dk3,5-N2,5	m	1,000	1´000,00	1´000,00	57,910	MAT/PR
	(E) [28.03.045.005] Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 5 m³/ minuto	h	1,330	19,96	26,55	1,538	NL/AT
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	2,670	61,36	163,83	9,487	NL/AT
	Sommano euro				1´726,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 726.82) euro				259,02		
	Sommano euro				1´985,84		
	Utili Impresa 10% * (1 985.84) euro				198,58		
	T O T A L E euro	m			2´184,42		
19.14.132.004	RETI FERMANEVE Fornitura e posa in opera di rete fermaneve, prodotta in regime di qualità ISO 9001, munita di Valutazione Tecnica Europea (ETA), emessa in accordo al Documento di Valutazione Europeo (EAD) n. 340109-00-0106 e corredata da Marcatura CE o in alternativa in possesso di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni), per un'azione di progetto non inferiore agli specifici requisiti progettuali. La struttura dovrà impiegare						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	materiali nuovi e di primo impiego e tutte parti metalliche dovranno essere protette dall'ossidazione come segue: - Carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo in conformità a UNI EN ISO 1461 e con zincatura elettrolitica per le componenti metalliche minori; - Funi in trefoli di acciaio zincate o galvanizzate in lega eutettica Zn/Al5% (dove previsto dalla relativa sottovoce) in conformità a UNI EN 10264-2; - Filo elementare della struttura di intercettazione (pannelli in fune, reti a semplice torsione in trefoli di acciaio, rete a doppia torsione ecc.) zincato o galvanizzato in lega eutettica Zn/Al5% (dove previsto dalla relativa sottovoce) in conformità a UNI EN 10244-2. La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completo in ogni sua parte, inclusi allegati, Certificato di Costanza della Prestazione e Dichiarazione di Prestazione (DOP) o in alternativa CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) completo in ogni sua parte, rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; - Manuali di montaggio e manutenzione. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per la preparazione del terreno lungo l'asse della tratta e per il tracciamento delle opere; - per il sollevamento di attrezzature e materiali; - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori). Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (perforazioni, eventuali plinti, ancoraggi di monte ecc.), che sono da computarsi a parte come rimane da compensare a parte l'eventuale uso di elicottero. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali. Per spessore della neve Dk 3,5 - fattore di scivolamento N 3,2 **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	4,000	34,93	139,72	7,648	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	7,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	7,239	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	7,239	MDO/RU
	(E) [PR_19.14.019] Reti da neve Dk3,5-N3,2	m	1,000	1´100,00	1´100,00	60,214	MAT/PR
	(E) [28.03.045.005] Motocompressore con motore Diesel, supersilenziato a 100 dB(A), con pressione di esercizio normale di 7 bar; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Motocompressore con motore Diesel, aria effettivamente resa 5 m³/ minuto	h	1,330	19,96	26,55	1,453	NL/AT
	(E) [002.02.001.010] AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8 m	h	2,670	61,36	163,83	8,968	NL/AT
	Sommano euro				1´826,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 826.82) euro				274,02		
	Sommano euro				2´100,84		
	Utili Impresa 10% * (2 100.84) euro				210,08		
	T O T A L E euro	m			2´310,92		
19.16.063*_CAM	Cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione nero: fornitura e posa in opera di cordolo per aiuole, isole spartitraffico, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da un unico elemento di colore nero. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi). **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	15,507	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,380	27,39	10,41	19,520	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.009] Cordolo delimitarore per aiuole spartitraffico colorazione nero	m	1,000	29,85	29,85	55,972	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				48,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				48,53		
	(E) [PR_19.16.003] Vite tirafondo zincata mm10x150, tassello di nylon Ø 14x100 e rondella zincata Ø 14 interno, Ø 30 esterno	cad	3,000	1,60	4,80	9,001	MAT/PR
	Sommano euro				53,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (53.33) euro				8,00		
	Sommano euro				61,33		
	Utili Impresa 10% * (61.33) euro				6,13		
	T O T A L E euro	m			67,46		
19.16.064*_CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili e spartitraffico con profili laterali esterni asimmetrici di colorazione alternata giallo-nero: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da singolo elemento colorato nella parte superiore, giallo o altre colorazioni a richiesta, da alternare con elemento completamente nero, avente profili esterni simmetrici o asimmetrici. Dotato di feritoia trasversale sottostante per il deflusso delle acque. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	5,122	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	8,485	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.013] Cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni simmetrici colorazione alternata giallo - nero	m	1,000	71,70	71,70	79,323	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.002] Barra filettata zincata con dado zincato	cad	3,000	1,50	4,50	4,978	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.001] Resina bicomponente a base di vinilestere	cad	3,000	0,63	1,89	2,091	MAT/PR
	Sommano euro				90,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (90.39) euro				13,56		
	Sommano euro				103,95		
	Utili Impresa 10% * (103.95) euro				10,40		
	T O T A L E euro	m			114,35		
19.16.065*_CAM	Cordolo delimitatore di corsia Top Line: realizzato in gomma SBS idrogenata di colore giallo pigmentato in massa, resistente agli agenti chimici ed atmosferici. Il materiale impiegato è munito di certificazioni ed analisi di idoneità.Ai lati del Top Line, è saldamente applicata una pellicola in elastoplastico rifrangente per garantire una migliore visibilità notturna. Inoltre, sullo stesso delimitatore è applicato un delimitatore flessibile lamellare realizzato in gomma TPU di colore giallo (in massa), omologato, predisposto per un semplice montaggio e facilmente sostituibile, senza la necessità di rimuovere il cordolo stesso. Le caratteristiche del delimitatore di corsia, le dimensioni ed il campo di applicazione sono regolati dall'art. 178 del Regolamento di Esecuzione ed attuazione del Codice della strada (DPR 495/92). Approvazione ministeriale n. 4528 del 21/07/2016. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	4,564	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	5,402	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.015] Cordolo delimitatore di corsia Top Line	m	1,000	84,95	84,95	83,736	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.002] Barra filettata zincata con dado zincato	cad	3,000	1,50	4,50	4,436	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.001] Resina bicomponente a base di vinilestere	cad	3,000	0,63	1,89	1,863	MAT/PR
	Sommano euro				101,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.45) euro				15,22		
	Sommano euro				116,67		
	Utili Impresa 10% * (116.67) euro				11,67		
	T O T A L E euro	m			128,34		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
19.16.066*_CAM	Cordolo delimitatore per rotatorie colorazione nero: fornitura e posa in opera di cordolo per rotatorie, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento di colore nero. Idonei per la realizzazione di rotatorie con un diamtero minimo a partire da 2m. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con l'inserimento di calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	12,793	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,380	27,39	10,41	20,147	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.009] Cordolo delimitarore per aiuole spartitraffico colorazione nero	m	1,000	29,85	29,85	57,770	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.003] Vite tirafondo zincata mm10x150, tassello di nylon Ø 14x100 e rondella zincata Ø 14 interno, Ø 30 esterno	cad	3,000	1,60	4,80	9,290	MAT/PR
	Sommano euro				51,67	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.67) euro				7,75		
	Sommano euro				59,42		
	Utili Impresa 10% * (59.42) euro				5,94		
	T O T A L E euro	m			65,36		
19.16.067*_CAM	Cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione giallo o altre colorazioni: fornitura e posa in opera cordolo per aiuole, isole spartitraffico, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento, verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazione a richiesta. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	10,470	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,380	27,39	10,41	16,490	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.010] Cordolo delimitarore per aiuole spartitraffico colorazione giallo o altre colorazioni	m	1,000	41,31	41,31	65,436	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.003] Vite tirafondo zincata mm10x150, tassello di nylon Ø 14x100 e rondella zincata Ø 14 interno, Ø 30 esterno	cad	3,000	1,60	4,80	7,603	MAT/PR
	Sommano euro				63,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.13) euro				9,47		
	Sommano euro				72,60		
	Utili Impresa 10% * (72.60) euro				7,26		
	T O T A L E euro	m			79,86		
19.16.068*_CAM	Chiodo stradale Top Cal: realizzato in gomma idrogenata SEBS, è un chiodo stradale di forma convessa. La parte superiore del TOP CAL è dotata di sporgenze circolari antiscivolo. E' per intero di colore giallo. Le caratteristiche del chiodo stradale, il dimensionamento, il campo di applicazione sono regolati dagli artt. 154 e 192 del Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del Codice della stra (DPR 495/92). Approvato con Decreto Ministeriale n. 09/07/2012 n. 3965. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,007	33,06	0,23	0,984	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,120	27,39	3,29	14,078	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.006] Chiodo stradale Top Cal	m	1,000	14,22	14,22	60,847	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.018] Bulloneria (vite testa esagonale zincata) M20x180 comprensiva di rondella	cad	1,000	3,50	3,50	14,976	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.001] Resina bicomponente a base di vinilestere	cad	1,000	0,63	0,63	2,696	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.019] Collante bituminoso per defleco e coni	cad	1,000	1,50	1,50	6,418	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				23,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,37		
	Sommano euro				23,37	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (23.37) euro				3,51		
	Sommano euro				26,88		
	Utili Impresa 10% * (26.88) euro				2,69		
	T O T A L E euro	m			29,57		
19.16.069*_CAM	Cordolo delimitatore per rotatorie colorazione giallo o altre colorazioni: forntitura e posa in opera di cordolo per rotatorie, realizzato con polimeri riciclati. Idonei per realizzazione di rotatorie con un diametro minimo a partire da 2m. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazione a richiesta. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con l'inserimento di calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	10,470	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,380	27,39	10,41	16,490	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.010] Cordolo delimitarore per aiuole spartitraffico colorazione giallo o altre colorazioni	m	1,000	41,31	41,31	65,436	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.003] Vite tirafondo zincata mm10x150, tassello di nylon Ø 14x100 e rondella zincata Ø 14 interno, Ø 30 esterno	cad	3,000	1,60	4,80	7,603	MAT/PR
	Sommano euro				63,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (63.13) euro				9,47		
	Sommano euro				72,60		
	Utili Impresa 10% * (72.60) euro				7,26		
	T O T A L E euro	m			79,86		
19.16.070*_CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili e spartitraffico con profili laterali esterni asimmetrici di colorazione giallo: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da singolo elemento colorato nella parte superiore, giallo o altre colorazioni a richiesta, avente base simmetrica o asimmetrica (lato ciclabile). Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	4,338	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	7,186	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.016] Cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni simmetrici o asimmetrici di colorazione giallo	m	1,000	88,04	88,04	82,489	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.002] Barra filettata zincata con dado zincato	cad	3,000	1,50	4,50	4,216	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.001] Resina bicomponente a base di vinilestere	cad	3,000	0,63	1,89	1,771	MAT/PR
	Sommano euro				106,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.73) euro				16,01		
	Sommano euro				122,74		
	Utili Impresa 10% * (122.74) euro				12,27		
	T O T A L E euro	m			135,01		
19.16.071*_CAM	Raccordo terminale per cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione giallo o altre colorazioni: fornitura e posa in opera raccordo terminale per aiuole, isole spartitraffico, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento, verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazione a richiesta. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	15,097	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,380	27,39	10,41	19,003	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.008] Raccordo terminale per cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione giallo o altre colorazioni	cad	1,000	32,90	32,90	60,058	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.003] Vite tirafondo zincata mm10x150, tassello di nylon Ø 14x100 e rondella zincata Ø 14 interno, Ø 30 esterno	cad	2,000	1,60	3,20	5,842	MAT/PR
	Sommano euro				54,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.78) euro				8,22		
	Sommano euro				63,00		
	Utili Impresa 10% * (63.00) euro				6,30		
	T O T A L E euro	m			69,30		
19.16.072*_CAM	Defleco Top Deflex: delineatore flessibile lamellare costituito da una bandiera in TPU (brevetto n. 0000272044) e da una base in PVC (riciclato). La parte verticale del delineatore (bandierina) è di forma leggermente trapezoidale e di colore rosso. Sulla parte verticale sono applicati n.6 inserti (3 per ciascuna faccia) di pellicola tipo retroriflettente autoadesiva di classe 2. La base di forma rettangolare è dotata nella faccia inferiore di opportune cavità. Sulla stessa base, viene realizzata una fessura che consente il passaggio della parte verticale del delineatore rendendo quest'ultima perfettamente solida alla base. Il dimensionamento, i colori e la rifrangenza degli inserti sono stati realizzati secondo quanto stabilito nell'art. 21 del nuovo Codice della strada; negli artt. 34 e 36 del Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del nuovo Codice della strada. Omologazione concessa con Decreto Ministeriale del 04/06/2012 n. 2936. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	16,802	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	13,951	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.005] Defleco Top Deflex	m	1,000	5,30	5,30	53,971	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.019] Collante bituminoso per defleco e coni	cad	1,000	1,50	1,50	15,275	MAT/PR
	Sommano euro				9,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.82) euro				1,47		
	Sommano euro				11,29		
	Utili Impresa 10% * (11.29) euro				1,13		
	T O T A L E euro	m			12,42		
19.16.073*_CAM	Raccordo terminale per cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione nero: fornitura e posa in opera raccordo terminale per aiuole, isole spartitraffico, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento di colore nero. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	18,084	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,380	27,39	10,41	22,764	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.007] Raccordo terminale per cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione nero	cad	1,000	23,85	23,85	52,154	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.003] Vite tirafondo zincata mm10x150, tassello di nylon Ø 14x100 e rondella zincata Ø 14 interno, Ø 30 esterno	cad	2,000	1,60	3,20	6,998	MAT/PR
	Sommano euro				45,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (45.73) euro				6,86		
	Sommano euro				52,59		
	A R I P O R T A R E				52,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				52,59		
	Utili Impresa 10% * (52.59) euro				5,26		
	T O T A L E euro	m			57,85		
19.16.074*_CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni simmetrici composto da due elementi da sovrapporre di colorazione nero (base) e giallo (elemento superiore) altezza complessiva 25 cm: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da due elementi da sovrapporre: base di colore nero ed elemento superiore colorato, giallo o altre colorazioni a richiesta. Dotato di ampia feritoia trasversale sottostante per il deflusso delle acque. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi). **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,210	33,06	6,94	4,238	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,420	27,39	11,50	7,022	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.017] Cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni simmetrici composto da due elementi da sovrapporre di colore nero (base) e giallo (elemento superiore)	m	1,000	138,03	138,03	84,288	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.004] Barra filettata zincata m16x260 mm, dado zincato M16 e rondella zincata Ø int. mm. 16, Ø est. mm. 48	cad	3,000	1,80	5,40	3,298	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.001] Resina bicomponente a base di vinilestere	cad	3,000	0,63	1,89	1,154	MAT/PR
	Sommano euro				163,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (163.76) euro				24,56		
	Sommano euro				188,32		
	Utili Impresa 10% * (188.32) euro				18,83		
	T O T A L E euro	m			207,15		
19.16.075*_CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili con profili laterali esterni simmetrici colorazione alternata giallo-nero: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5. Composto da singolo elemento colorato nella parte superiore, giallo o altre colorazioni a richiesta, da alternare con elemento completamente nero. Dotato di feritoia trasversale sottostante per il deflusso delle acque. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi). **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	9,017	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,560	27,39	15,34	14,938	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.013] Cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni simmetrici colorazione alternata giallo - nero	m	1,000	71,70	71,70	69,822	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.002] Barra filettata zincata con dado zincato	cad	3,000	1,50	4,50	4,382	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.001] Resina bicomponente a base di vinilestere	cad	3,000	0,63	1,89	1,840	MAT/PR
	Sommano euro				102,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (102.69) euro				15,40		
	Sommano euro				118,09		
	Utili Impresa 10% * (118.09) euro				11,81		
	T O T A L E euro	m			129,90		
19.16.076*_CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili con profili laterali esterni simmetrici colorazione giallo: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5. Composto da singolo elemento colorato nella parte superiore, giallo o altre colorazioni a richiesta. Dotato di ampia feritoia trasversale sottostante per il deflusso delle acque. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi). **E L E M E N T I:**						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	4,338	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	7,186	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.014] Cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni simmetrici colorazione giallo	m	1,000	88,04	88,04	82,489	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.002] Barra filettata zincata con dado zincato	cad	3,000	1,50	4,50	4,216	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.001] Resina bicomponente a base di vinilestere	cad	3,000	0,63	1,89	1,771	MAT/PR
	Sommano euro				106,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (106.73) euro				16,01		
	Sommano euro				122,74		
	Utili Impresa 10% * (122.74) euro				12,27		
	T O T A L E euro	m			135,01		
19.16.077*_CAM	Terminale di colorazione giallo per cordolo separatore stradale invalicabile di piste ciclabili avente profilo simmetrico: fornitura e posa in opera di terminale per cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da singolo elemento, verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazioni a richiesta,in versione maschio o femmina. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	6,212	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	10,291	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.011] Terminale di colorazione giallo per cordolo separatore stradale avente profilo simmetrico	cad	1,000	57,97	57,97	77,781	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.002] Barra filettata zincata con dado zincato	cad	2,000	1,50	3,00	4,025	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.001] Resina bicomponente a base di vinilestere	cad	2,000	0,63	1,26	1,691	MAT/PR
	Sommano euro				74,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (74.53) euro				11,18		
	Sommano euro				85,71		
	Utili Impresa 10% * (85.71) euro				8,57		
	T O T A L E euro	m			94,28		
19.16.078*_CAM	Terminale di colorazione giallo per cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni asimmetrici: fornitura e posa in opera di terminale per cordolo stradale asimmetrico invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da singolo elemento, verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazioni a richiesta, in versione maschio o femmina. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambietali Minimi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,140	33,06	4,63	5,772	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	9,561	MDO/RU
	(E) [PR_19.16.012] Terminale di colorazione giallo per cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni asimmetrici	cad	1,000	63,66	63,66	79,357	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.002] Barra filettata zincata con dado zincato	cad	2,000	1,50	3,00	3,740	MAT/PR
	(E) [PR_19.16.001] Resina bicomponente a base di vinilestere	cad	2,000	0,63	1,26	1,571	MAT/PR
	Sommano euro				80,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.22) euro				12,03		
	Sommano euro				92,25		
	Utili Impresa 10% * (92.25) euro				9,23		
	T O T A L E euro	m			101,48		
	21 LAVORAZIONI REALIZZABILI CON L'UTILIZZO DI MATERIALI INERTI PROVENIENTI DAL RECUPERO DELLE						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	DEMOLIZIONI						
21.01*.001	Esecuzione di drenaggio. Esecuzione di drenaggio orizzontale con materiale proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, posto a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, dato in opera compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Dello spessore fino cm 10						
	E L E M E N T I:						
	(E) [006.02.001.003] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30	m³	1,100	19,08	20,99	46,315	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	14,585	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	12,092	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	13,526	MDO/RU
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,200	30,55	6,11	13,482	NL/AT
	Sommano euro				45,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (45.32) euro				6,80		
	Sommano euro				52,12		
	Utili Impresa 10% * (52.12) euro				5,21		
	T O T A L E euro	m³			57,33		
21.01*.002	Esecuzione di drenaggio. Esecuzione di drenaggio orizzontale con materiale proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, posto a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, dato in opera compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Per ogni centimetro in più oltre cm 10						
	E L E M E N T I:						
	(E) [006.02.001.003] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30	m³	0,110	19,08	2,10	47,945	MAT/PR
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,020	27,39	0,55	12,557	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,015	30,64	0,46	10,502	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,020	33,06	0,66	15,068	MDO/RU
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,020	30,55	0,61	13,927	NL/AT
	Sommano euro				4,38	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.38) euro				0,66		
	Sommano euro				5,04		
	Utili Impresa 10% * (5.04) euro				0,50		
	T O T A L E euro	m³			5,54		
21.01*.003	Esecuzione di drenaggio. Esecuzione di drenaggio orizzontale con materiale proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, posto a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, dato in opera compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Riempimento, drenaggio, e simili di qualunque forma e spessore sistemati a mano, con materiale proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,080	33,06	2,64	6,073	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,116	30,64	3,55	8,167	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,116	27,39	3,18	7,315	MDO/RU
	(E) [006.02.001.003] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30	m³	1,200	19,08	22,90	52,680	MAT/PR
	(E) [002.01.004.005] AUTOCARRO MEZZO D'OPERA con benna						
	A R I P O R T A R E				32,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				32,27		
	ribaltabile: dumper MTT 44000 kg portata 27000 kg	h	0,080	139,99	11,20	25,765	NL/AT
	Sommano euro				43,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (43.47) euro				6,52		
	Sommano euro				49,99		
	Utili Impresa 10% * (49.99) euro				5,00		
	T O T A L E euro	m³			54,99		
21.02*	Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,167	33,06	5,52	17,529	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,333	27,39	9,12	28,962	MDO/RU
	(E) [003.02.004.003] RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 12000 kg gommato	h	0,100	49,18	4,92	15,624	NL/AT
	(E) [003.01.002.001] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 50 HP	h	0,100	30,55	3,06	9,717	NL/AT
	(E) [006.02.001.003] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30	m³	0,250	19,08	4,77	15,148	MAT/PR
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	0,200	20,50	4,10	13,020	MAT/PR
	Sommano euro				31,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.49) euro				4,72		
	Sommano euro				36,21		
	Utili Impresa 10% * (36.21) euro				3,62		
	T O T A L E euro	m³			39,83		
21.03*	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni) confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,333	33,06	11,01	13,230	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,750	27,39	20,54	24,682	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	9,205	MDO/RU
	(E) [003.03.013.003] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 500	h	0,333	0,79	0,26	0,312	NL/AT
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,400	22,00	8,80	10,574	MAT/PR
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	0,300	20,50	6,15	7,390	MAT/PR
	(E) [005.01.002.001] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico in sacchi	t	0,170	169,39	28,80	34,607	MAT/PR
	Sommano euro				83,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (83.22) euro				12,48		
	Sommano euro				95,70		
	A R I P O R T A R E				95,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				95,70		
	Utili Impresa 10% * (95.70) euro				9,57		
	T O T A L E euro	m³			105,27		
21.04*	Preparazione del piano di posa. Preparazione del piano di posa con materiali inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e di il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	10,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,018	27,39	0,49	8,750	MDO/RU
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,004	80,35	0,32	5,714	NL/AT
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,003	15,60	0,05	0,893	NL/AT
	(E) [b.1.043] carrello pigiatore a ruote gommate	h	0,001	17,61	0,02	0,357	NL/AT
	(E) [003.09.002.008] TRATTORE CINGOLATO completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature: con potenza 95 HP (70 kW)	h	0,001	33,00	0,03	0,536	NL/AT
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	0,200	20,50	4,10	73,214	MAT/PR
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,001	28,25	0,03	0,536	NL/AT
	Sommano euro				5,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.60) euro				0,84		
	Sommano euro				6,44		
	Utili Impresa 10% * (6.44) euro				0,64		
	T O T A L E euro	m²			7,08		
21.05*	Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica. Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con materiale inerte riciclato di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, pietrame proveniente da impianti di trattamento dei rifiuti inerti, compreso il trasporto dal centro di lavorazione degli stessi; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,017	33,06	0,56	1,647	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,133	30,64	4,08	12,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,202	27,39	5,53	16,265	MDO/RU
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	1,100	20,50	22,55	66,324	MAT/PR
	(E) [003.01.007.001] ESCAVATORE CINGOLATO IDRAULICO A FUNE (dragline) macchina base: con carro massa 30.000 kg, motore diesel 125 kw (170 CV) zavorra 6000 kg	h	0,017	75,40	1,28	3,765	NL/AT
	Sommano euro				34,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (34.00) euro				5,10		
	Sommano euro				39,10		
	Utili Impresa 10% * (39.10) euro				3,91		
	A R I P O R T A R E				43,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				43,01		
	T O T A L E euro	m³			43,01		
21.06*	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	6,742	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,050	30,64	1,53	3,765	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	3,371	MDO/RU
	(E) [003.02.008.003] VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas; viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati riduttori od ampliatori: cingolata, da 550 t/h, largh. 2,5-4,7 m	h	0,017	93,74	1,59	3,912	NL/AT
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,017	28,25	0,48	1,181	NL/AT
	(E) [003.02.007.001] SPRUZZATRICE di emulsione bituminosa a motore: su carrello gommato	h	0,017	5,06	0,09	0,221	NL/AT
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	1,060	20,50	21,73	53,469	MAT/PR
	(E) [005.01.002.011] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM IV B 32,5 R pozzolanico sfuso	t	0,060	121,77	7,31	17,987	MAT/PR
	(E) [007.01.003.002] EMULSIONI BITUMINOSE in fusti da kg 200: al 55% acida	t	0,002	731,04	1,46	3,593	MAT/PR
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	0,075	22,00	1,65	4,060	MAT/PR
	(E) [a.13.20] prove di carico per fondazioni stradali	h	0,002	211,50	0,42	1,033	NL/AT
	(E) [b.1.181] impianto di dosaggio e betonaggio da 60 m³/h	h	0,001	113,66	0,11	0,271	NL/AT
	(E) [002.02.009.003] AUTOBETONIERA per trasporto cls, autotelaio con: MTT 26000 kg, 6x4, pu 10 m³	h	0,003	54,54	0,16	0,394	NL/AT
	Sommano euro				40,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.64) euro				6,10		
	Sommano euro				46,74		
	Utili Impresa 10% * (46.74) euro				4,67		
	T O T A L E euro	m³			51,41		
21.07*.001	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,019	27,39	0,52	2,063	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	3,532	MDO/RU
	(E) [006.02.001.003] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30	m³	1,200	19,08	22,90	90,873	MAT/PR
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,004	80,35	0,32	1,270	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,006	66,71	0,40	1,587	NL/AT
	A R I P O R T A R E				25,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,03		
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,004	15,60	0,06	0,238	NL/AT
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,004	28,25	0,11	0,437	NL/AT
	Sommano euro				25,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.20) euro				3,78		
	Sommano euro				28,98		
	Utili Impresa 10% * (28.98) euro				2,90		
	T O T A L E euro	m³			31,88		
21.07*.002	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,019	27,39	0,52	3,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	5,139	MDO/RU
	(E) [006.02.001.004] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/50, 0/70	m³	1,200	12,49	14,99	86,547	MAT/PR
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,006	80,35	0,48	2,771	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,004	66,71	0,27	1,559	NL/AT
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,004	15,60	0,06	0,346	NL/AT
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,004	28,25	0,11	0,635	NL/AT
	Sommano euro				17,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.32) euro				2,60		
	Sommano euro				19,92		
	Utili Impresa 10% * (19.92) euro				1,99		
	T O T A L E euro	m³			21,91		
21.07*.003	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Ghiaia della pezzatura 50/100 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,019	27,39	0,52	1,933	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	3,309	MDO/RU
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	1,200	20,50	24,60	91,450	MAT/PR
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,004	80,35	0,32	1,190	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,006	66,71	0,40	1,487	NL/AT
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,004	15,60	0,06	0,223	NL/AT
	A R I P O R T A R E				26,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,79		
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,004	28,25	0,11	0,409	NL/AT
	Sommano euro				26,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.90) euro				4,04		
	Sommano euro				30,94		
	Utili Impresa 10% * (30.94) euro				3,09		
	T O T A L E euro	m³			34,03		
21.07*.004	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Sabbione						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,019	27,39	0,52	1,812	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	3,101	MDO/RU
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	1,200	22,00	26,40	91,986	MAT/PR
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,004	28,25	0,11	0,383	NL/AT
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,004	80,35	0,32	1,115	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,006	66,71	0,40	1,394	NL/AT
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,004	15,60	0,06	0,209	NL/AT
	Sommano euro				28,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.70) euro				4,31		
	Sommano euro				33,01		
	Utili Impresa 10% * (33.01) euro				3,30		
	T O T A L E euro	m³			36,31		
21.07*.005	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Misto della pezzatura 0/120						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,019	27,39	0,52	3,125	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	5,349	MDO/RU
	(E) [006.02.001.007] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120	m³	1,200	11,95	14,34	86,178	MAT/PR
	(E) [002.01.003.003] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6500 kg; pu 4000 kg; 2 assi	h	0,004	28,25	0,11	0,661	NL/AT
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,004	80,35	0,32	1,923	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,006	66,71	0,40	2,404	NL/AT
	(E) [003.02.009.001] RULLO VIBRANTE SEMOVENTE a doppio rullo per asfalto con assetto operativo: di 1500 kg	h	0,004	15,60	0,06	0,361	NL/AT
	A R I P O R T A R E				16,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				16,64		
	Sommano euro				16,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (16.64) euro				2,50		
	Sommano euro				19,14		
	Utili Impresa 10% * (19.14) euro				1,91		
	T O T A L E euro	m³			21,05		
21.08*	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,008	27,39	0,22	20,183	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,003	33,06	0,10	9,174	MDO/RU
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,003	80,35	0,24	22,018	NL/AT
	(E) [003.02.001.001] MOTOLIVELLATORE con lama max 4,27 m, con motore Diesel: da 140 CV	h	0,008	66,71	0,53	48,624	NL/AT
	Sommano euro				1,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.09) euro				0,16		
	Sommano euro				1,25		
	Utili Impresa 10% * (1.25) euro				0,13		
	T O T A L E euro	m³			1,38		
21.09*.001	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [006.02.001.003] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/25, 0/30	m³	1,200	19,08	22,90	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				22,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.90) euro				3,44		
	Sommano euro				26,34		
	Utili Impresa 10% * (26.34) euro				2,63		
	T O T A L E euro	m³			28,97		
21.09*.002	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [006.02.001.004] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: stabilizzato pezzatura 0/50, 0/70	m³	1,200	12,49	14,99	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				14,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.99) euro				2,25		
	Sommano euro				17,24		
	Utili Impresa 10% * (17.24) euro				1,72		
	T O T A L E euro	m³			18,96		
21.09*.003	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Ghiaia della pezzatura 50/100 mm						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [006.02.001.001] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: ghiaia pezzatura 50/100	m³	1,200	20,50	24,60	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				24,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.60) euro				3,69		
	Sommano euro				28,29		
	Utili Impresa 10% * (28.29) euro				2,83		
	T O T A L E euro	m³			31,12		
21.09*.004	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Sabbione						
	E L E M E N T I:						
	(E) [006.02.001.005] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: sabbione	m³	1,200	22,00	26,40	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				26,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26.40) euro				3,96		
	Sommano euro				30,36		
	Utili Impresa 10% * (30.36) euro				3,04		
	T O T A L E euro	m³			33,40		
21.09*.005	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Misto della pezzatura 0/120						
	E L E M E N T I:						
	(E) [006.02.001.007] INERTI DI RECUPERO da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati: misto pezzatura 0/120	m³	1,200	11,95	14,34	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				14,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.34) euro				2,15		
	Sommano euro				16,49		
	Utili Impresa 10% * (16.49) euro				1,65		
	T O T A L E euro	m³			18,14		
	22 OPERE MARITTIME						
22.01.001*	Scavo subacqueo eseguito in terreni costituiti da materiali sciolti quali fango, limi, argille, sabbie e ghiaie fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare eseguito con draga aspirante-refluente compresa discarica del materiale di risulta, a mare aperto entro 6 miglia o ripascimento costiero entro 6 miglia escluso lo spianamento. Il prezzo applicato per ogni metro cubo di escavo misurato in sito comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate e per il rispetto delle disposizioni delle Autorità competenti in merito alla movimentazione portuale nonché tutto quanto altro occorra per dare il lavoro compito a regola d'arte - fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare e trasporto entro 6 miglia						
	E L E M E N T I:						
	(E) [mar022] draga aspirante per asportazione materiale su fondale marino - nolo a freddo	h	0,011	823,03	9,05	81,166	NL/AT
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,033	30,64	1,01	9,058	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	9,776	MDO/RU
	Sommano euro				11,15	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.15) euro				1,67		
	Sommano euro				12,82		
	Utili Impresa 10% * (12.82) euro				1,28		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m3			14,10		
22.01.002*	Scavo subacqueo eseguito in terreni costituiti da materiali sciolti quali fango, limi, argille, sabbie e ghiaie o debolmente compattati con resistenza allo schiacciamento fino a 1 N/mm² (circa 10 kgf/cm²) fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare eseguito con moto pontone dotato di escavatore con grappo o benna idraulico/a o meccanico/a, compreso l'onere di rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomero cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 1 m³, con l'obbligo del loro salpamento, il trasporto del materiale scavato e il successivo scarico in zone autorizzate entro 6 miglia - fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare e trasporto entro 6 miglia **E L E M E N T I:**						
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,016	673,00	10,77	80,977	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,032	33,06	1,06	7,970	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,048	30,64	1,47	11,053	MDO/RU
	Sommano euro				13,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.30) euro				2,00		
	Sommano euro				15,30		
	Utili Impresa 10% * (15.30) euro				1,53		
	T O T A L E euro	m³			16,83		
22.01.003*	Scavo subacqueo eseguito in rocce lapidee integre e/o fessurate con resistenza allo schiacciamento da 1 N/mm² (circa 10 kgf/cm²) a 20 N/mm² (circa 200 kgf/cm²), esclusa roccia da mina, mediante idonei mezzi effossori, fino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare. Nel prezzo è compreso l'onere per la rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 1 m³, con l'obbligo del loro salpamento, ed ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento, compreso il carico sui mezzi adeguati e il trasporto del materiale dragato in zone autorizzate entro le 6 miglia. Il prezzo applicato per ogni metro cubo di escavo misurato in sito comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate e per il rispetto delle disposizioni delle Autorità competenti in merito alla movimentazione portuale nonchè tutto quanto altro occorra per dare il lavoro compito a regola d'arte. **E L E M E N T I:**						
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,043	673,00	28,94	73,081	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,113	33,06	3,74	9,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,226	30,64	6,92	17,475	MDO/RU
	Sommano euro				39,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.60) euro				5,94		
	Sommano euro				45,54		
	Utili Impresa 10% * (45.54) euro				4,55		
	T O T A L E euro	m³			50,09		
22.01.004*	Scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, eseguito all'asciutto o in acqua fino alla profondità di -3,50 m. sul livello del mare, con l'utilizzo di escavatore idraulico, per imbasamento e radicamento scogliere o per prelievi di materiali sabbioso/ghiaiosi da zone di sovra sedimentazione per successivi utilizzi di ripascimento spiagge. Nel prezzo è compreso l'onere per la rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 1 m³, con l'obbligo del loro salpamento. E' compresa la formazione del cumulo e la regolarizzazione del materiale di risulta entro m. 300 dalla zona di scavo. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,048	30,64	1,47	33,949	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				1,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,47		
	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	0,020	65,61	1,31	30,254	NL/AT
	(E) [003.01.008.005] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg	h	0,019	81,56	1,55	35,797	NL/AT
	Sommano euro				4,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (4.33) euro				0,65		
	Sommano euro				4,98		
	Utili Impresa 10% * (4.98) euro				0,50		
	T O T A L E euro	m³			5,48		
22.01.005*	Carico, trasporto e scarico con mezzi terrestri a formazione di cumuli di materiali sabbioso/ghiaiosi, provenienti da scavi subacquei, da zone del litorale di sovra sedimentazione, da scavi fluviali o da cava, anche per la formazione di ripascimenti, entro 10 km dalla zona di prelievo o stoccaggio. E' escluso lo spianamento ed il livellamento nella zona di scarico. Per metrocubo di materiale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,043	30,64	1,32	23,404	MDO/RU
	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	0,014	65,61	0,92	16,312	NL/AT
	(E) [003.01.008.005] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg	h	0,014	81,56	1,14	20,213	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,040	56,49	2,26	40,071	NL/AT
	Sommano euro				5,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.64) euro				0,85		
	Sommano euro				6,49		
	Utili Impresa 10% * (6.49) euro				0,65		
	T O T A L E euro	m³			7,14		
22.01.006*	Carico, trasporto e scarico con mezzi terrestri a formazione di cumuli di materiali sabbioso/ghiaiosi, provenienti da scavi subacquei, da zone del litorale di sovra sedimentazione, da scavi fluviali o da cava, anche per la formazione di ripascimenti, entro 10 km dalla zona di prelievo o stoccaggio. E' escluso lo spianamento ed il livellamento nella zona di scarico. Per metrocubo di materiale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,030	30,64	0,92	36,078	MDO/RU
	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	0,003	65,61	0,20	7,843	NL/AT
	(E) [003.01.008.005] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg	h	0,003	81,56	0,24	9,412	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,021	56,49	1,19	46,667	NL/AT
	Sommano euro				2,55	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.55) euro				0,38		
	Sommano euro				2,93		
	Utili Impresa 10% * (2.93) euro				0,29		
	T O T A L E euro	m³x10km			3,22		
22.01.007*	Spianamento e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,021	30,64	0,64	28,444	MDO/RU
	(E) [003.01.002.003] PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 170 HP	h	0,020	80,35	1,61	71,556	NL/AT
	Sommano euro				2,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.25) euro				0,34		
	Sommano euro				2,59		
	Utili Impresa 10% * (2.59) euro				0,26		
	T O T A L E euro	m³			2,85		
22.02.002*	Collocamento in opera di massi artificiali di forma speciale di qualsiasi dimensione (tetrapodi, quadripodi, tribar, dolos) in acqua a qualsiasi profondità sotto il l.m.m. ed all'asciutto a qualsiasi altezza, con impiego di idonei mezzi per la formazione di mantellata di scogliere, rifiorimento di scogliere e lavori similari, compreso il trasporto dei massi artificiali dal cantiere di confezionamento al luogo di impiego, ad una distanza massima di 3 Km e 6 miglia a mare, anche con l'ausilio del palombaro per il controllo della perfetta sistemazione in opera secondo le pendenze in progetto, compreso ogni fornitura di mezzi e personale per dare l'opera compiuta a regola d'arte: collocamento in opera eseguito con mezzi marittimi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,052	100,35	5,22	15,412	NL/AT
	(E) [mar024] autocarro dumper - nolo a freddo	h	0,052	98,20	5,11	15,087	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,026	673,00	17,50	51,668	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,064	33,06	2,12	6,259	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,128	30,64	3,92	11,574	MDO/RU
	Sommano euro				33,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.87) euro				5,08		
	Sommano euro				38,95		
	Utili Impresa 10% * (38.95) euro				3,90		
	T O T A L E euro	m³			42,85		
22.02.003*	Collocamento in opera di massi artificiali di forma speciale di qualsiasi dimensione (tetrapodi, quadripodi, tribar, dolos) in acqua a qualsiasi profondità sotto il l.m.m. ed all'asciutto a qualsiasi altezza, con impiego di idonei mezzi per la formazione di mantellata di scogliere, rifiorimento di scogliere e lavori similari, compreso il trasporto dei massi artificiali dal cantiere di confezionamento al luogo di impiego, ad una distanza massima di 3 Km, anche con l'ausilio del palombaro per il controllo della perfetta sistemazione in opera secondo le pendenze in progetto, compreso ogni fornitura di mezzi e personale per dare l'opera compiuta a regola d'arte: collocamento in opera eseguito con mezzi terrestri.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,134	30,64	4,11	23,607	MDO/RU
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,067	100,35	6,72	38,599	NL/AT
	(E) [mar024] autocarro dumper - nolo a freddo	h	0,067	98,20	6,58	37,794	NL/AT
	Sommano euro				17,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.41) euro				2,61		
	Sommano euro				20,02		
	Utili Impresa 10% * (20.02) euro				2,00		
	T O T A L E euro	m³			22,02		
22.02.004*	Conglomerato cementizio in opera entro acqua ad una profondità massima di -0.50 m eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi idonei mezzi e attrezzature necessarie per i getti, fornitura e posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	a regola d'arte, escluse le casseforme e il ferro di armatura. Classe di esposizione XS3.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,055	30,64	1,69	0,894	MDO/RU
	(A) [03.03.011*_CAM] Classe di esposizione XS3 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.						
	di cui MDO/RU= 2.184%; MAT/PR= 76.781%; ATT/AT= 0.087%;	m³	1,000	181,36	181,36	95,922	AN
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,060	100,35	6,02	3,184	NL/AT
	Sommano euro				189,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (189.07) euro				28,36		
	Sommano euro				217,43		
	Utili Impresa 10% * (217.43) euro				21,74		
	T O T A L E euro	m³			239,17		
22.02.005*	Conglomerato cementizio in opera, entro acqua a profondità massima di -3.00 m., eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi idonei mezzi e attrezzature necessarie per i getti, fornitura e posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluse le casseforme e il ferro di armatura. Classe di esposizione XS2.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,900	30,64	27,58	8,766	MDO/RU
	(E) [mar014] palombaro	h	1,000	57,44	57,44	18,258	NL/AT
	(A) [03.03.010*_CAM] Classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.						
	di cui MDO/RU= 2.208%; MAT/PR= 76.757%; ATT/AT= 0.088%;	m³	1,000	179,41	179,41	57,026	AN
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,500	100,35	50,18	15,950	NL/AT
	Sommano euro				314,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (314.61) euro				47,19		
	Sommano euro				361,80		
	Utili Impresa 10% * (361.80) euro				36,18		
	T O T A L E euro	m³			397,98		
22.02.006*	Sovrapprezzo per getto di calcestruzzo con pompa.						
	E L E M E N T I:						
	(A) [03.03.019*.004] Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato	m³	1,000	9,87	9,87	100,000	AN
	Sommano euro				9,87	100,000	
	A R I P O R T A R E				9,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,87		
	Spese Generali 15.00% * (9.87) euro				1,48		
	Sommano euro				11,35		
	Utili Impresa 10% * (11.35) euro				1,14		
	T O T A L E euro	m³			12,49		
22.02.007*	Fornitura e posa in opera di pontile galleggiante tipo Sistema Walcon o similari, telaio interamente realizzato in lega di alluminio 6052 T6 elettrosaldato, piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato (YelloW Balu). Realizzato con appositi profilati opportunamente sagomati per consentire il posizionamento di accessori quali gallocce, fingers, guidapali, ecc., con modularità del 100%; completo di due vani laterali porta impianti, copricanaletta in alluminio 6082 T6 con sezione ad incastro, 10 anelli acciaio inox Diametro 125. Escluso catene e corpi morti per fissaggio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,800	30,64	24,51	1,700	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	1,376	MDO/RU
	(E) [mar016] pontile galleggiante	m	1,000	1´330,00	1´330,00	92,255	MAT/PR
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,100	673,00	67,30	4,668	NL/AT
	Sommano euro				1´441,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 441.65) euro				216,25		
	Sommano euro				1´657,90		
	Utili Impresa 10% * (1 657.90) euro				165,79		
	T O T A L E euro	m			1´823,69		
22.02.008*	Fornitura a piè d'opera di palancole in c.a.c., lunghezza fino a 12 metri, sezione 35 cm (spessore) x 42 cm (larghezza) confezionate con cls Rck 40 MPa e classe di esposizione XS3 dosato con un minimo di q/m³ 3.60 di cemento pozzolanico tipo 425, con armatura in acciaio ad aderenza migliorata costituita da staffe fi 6/20 cm, infittite alla punta ed al calcio ed armatura longitudinale come da disegno di progetto, il tutto fino ad un massimo di 25 kg di ferro di armatura per metro lineare di palancola, compensandosi con l'apposito articolo di elenco l'eccedenza di armatura.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	5,330	MDO/RU
	(E) [mar017] palancole in c.a. sezione 35x42 cm	m	1,000	81,00	81,00	87,050	MAT/PR
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,090	56,49	5,08	5,459	NL/AT
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,020	100,35	2,01	2,160	NL/AT
	Sommano euro				93,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.05) euro				13,96		
	Sommano euro				107,01		
	Utili Impresa 10% * (107.01) euro				10,70		
	T O T A L E euro	m			117,71		
22.02.009*	Fornitura a piè d'opera di palancole in c.a.c., lunghezza fino a 12 metri, sezione 20 cm (spessore) x 50 cm (larghezza) confezionate con cls Rck 40 MPa e classe di esposizione XS3 dosato con un minimo di q/m³ 3.60 di cemento pozzolanico tipo 425, con armatura in acciaio ad aderenza migliorata costituita da staffe fi 6/20 cm, infittite alla punta ed al calcio ed armatura longitudinale come da disegno di progetto, il tutto fino ad un massimo di 25 kg di ferro di armatura per metro lineare di palancola, compensandosi con l'apposito articolo di elenco l'eccedenza di armatura.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,120	30,64	3,68	3,498	MDO/RU
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3						
	A R I P O R T A R E				3,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,68		
	assi	h	0,080	56,49	4,52	4,296	NL/AT
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,040	100,35	4,01	3,811	NL/AT
	(E) [mar018] palancole in c.a. sezione 20x50 cm	m	1,000	93,00	93,00	88,395	MAT/PR
	Sommano euro				105,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.21) euro				15,78		
	Sommano euro				120,99		
	Utili Impresa 10% * (120.99) euro				12,10		
	T O T A L E euro	m			133,09		
22.02.010*	Infissione di pali a palancole in c.a.c. e .c.a.v., di cui agli articoli precedenti eseguita con battipalo meccanico e maglio di peso adeguato e/ o a mezzo di iniettore di acqua a pressione ("jetting") effettuata da terra, compreso l'allontanamento del materiale di risulta delle "jetting", la scapitozzatura delle teste, dove richiesta. La quantità si intende al metro lineare per la lunghezza di effettiva infissione. Via terra. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,138	30,64	4,23	28,543	MDO/RU
	(E) [mar019] battipalo	h	0,069	53,24	3,67	24,764	NL/AT
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,069	100,35	6,92	46,694	NL/AT
	Sommano euro				14,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.82) euro				2,22		
	Sommano euro				17,04		
	Utili Impresa 10% * (17.04) euro				1,70		
	T O T A L E euro	m			18,74		
22.02.011*	Infissione di pali a palancole in c.a.c. e .c.a.v., di cui agli articoli precedenti eseguita con battipalo meccanico e maglio di peso adeguato e/ o a mezzo di iniettore di acqua a pressione ("jetting") effettuata da motopontone, compreso l'allontanamento del materiale di risulta delle "jetting", la scapitozzatura delle teste, dove richiesta. La quantità si intende al metro lineare per la lunghezza di effettiva infissione. Via mare. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,075	30,64	2,30	4,358	MDO/RU
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,075	673,00	50,48	95,642	NL/AT
	Sommano euro				52,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.78) euro				7,92		
	Sommano euro				60,70		
	Utili Impresa 10% * (60.70) euro				6,07		
	T O T A L E euro	m			66,77		
22.03.001*	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,20 metri cubi eseguito con idonei mezzi fino alla profondità di 12 m sotto il l.m. anche con l'ausilio di palombaro compresa la fornitura dei mezzi d'opera, compreso il collocamento in opera in sagoma di scogliera entro l'ambito del cantiere o il carico, il trasporto entro 3 miglia dal punto di raccolta. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte: eseguito con mezzi marittimi. **E L E M E N T I:**						
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,025	673,00	16,83	80,991	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	7,940	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,075	30,64	2,30	11,068	MDO/RU
	Sommano euro				20,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.78) euro				3,12		
	Sommano euro				23,90		
	A R I P O R T A R E				23,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				23,90		
	Utili Impresa 10% * (23.90) euro				2,39		
	T O T A L E euro	1.000 kg			26,29		
22.03.002*	Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,20 metri cubi eseguito con idonei mezzi fino alla profondità di 12 m sotto il l.m.m. anche con l'ausilio di palombaro compresa la fornitura dei mezzi d'opera, compreso il collocamento in opera in sagoma di scogliera entro l'ambito del cantiere o il carico, il trasporto, entro 10 chilometri dal punto di raccolta. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte: eseguito con mezzi terrestri.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,123	30,64	3,77	29,944	MDO/RU
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,024	56,49	1,36	10,802	NL/AT
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,024	100,35	2,41	19,142	NL/AT
	(E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP	h	0,024	72,50	1,74	13,820	NL/AT
	(E) [b.1.037] escavatore HP 100 con braccio demolitore meccanico martellone	h	0,049	67,49	3,31	26,291	NL/AT
	Sommano euro				12,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.59) euro				1,89		
	Sommano euro				14,48		
	Utili Impresa 10% * (14.48) euro				1,45		
	T O T A L E euro	1.000 kg			15,93		
22.03.003*	Fornitura e versamento in opera in acqua, entro la sagoma di progetto, di pietrame TOUT-VENANT di cava, di natura calcarea o silicea, scevro di sostanze terrose o pulvirulente costituito da materiale con diametro compreso tra 0.02 e 50 cm, distribuito secondo una curva granulometrica il più possibile continua compresa nel fuso che è indicato negli elaborati di progetto, con una percentuale di peso del materiale di diametro inferiore a 2 cm che deve essere al massimo pari al 10%, provvisto e versato in opera in mare con idonei mezzi terrestri, compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subacqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. CON TRASPORTO VIA TERRA.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,015	33,06	0,50	2,343	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,010	30,64	0,31	1,453	MDO/RU
	(E) [mar006] tout venant	1.000 kg	1,000	14,00	14,00	65,604	MAT/PR
	(E) [003.01.008.005] ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 27000 kg	h	0,006	81,56	0,49	2,296	NL/AT
	(E) [002.01.003.010] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	0,100	56,49	5,65	26,476	NL/AT
	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	0,006	65,61	0,39	1,828	NL/AT
	Sommano euro				21,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21.34) euro				3,20		
	Sommano euro				24,54		
	Utili Impresa 10% * (24.54) euro				2,45		
	T O T A L E euro	1.000 kg			26,99		
22.03.004*	Fornitura e versamento in opera in acqua, entro la sagoma di progetto, di pietrame TOUT-VENANT di cava, di natura calcarea o silicea, scevro di sostanze terrose o pulvirulente costituito da materiale con diametro compreso tra cm. 0,02 e 50, distribuito secondo una curva granulometrica						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	il più possibile continua compresa nel fuso che è indicato negli elaborati di progetto, con una percentuale di peso del materiale di diametro inferiore a 2 cm che deve essere al massimo pari al 10%, provvisto e versato in opera in mare aperto con idonei mezzi marittimi, compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subacqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,006	33,06	0,20	0,829	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,010	30,64	0,31	1,285	MDO/RU
	(E) [mar006] tout venant	1.000 kg	1,000	14,00	14,00	58,043	MAT/PR
	(E) [mar011] motonave - nolo a caldo	h	0,010	518,70	5,19	21,517	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,006	673,00	4,04	16,750	NL/AT
	(E) [mar020] palombaro compresa relativa attrezzatura	giorno	0,001	382,03	0,38	1,575	NL/AT
	Sommano euro				24,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24.12) euro				3,62		
	Sommano euro				27,74		
	Utili Impresa 10% * (27.74) euro				2,77		
	T O T A L E euro	1.000 kg			30,51		
22.03.005*	Regolarizzazione e spianamento subacqueo sino alla profondità di 10 metri sotto il livello medio mare di scanni d'imbasamento a mezzo di palombaro compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la fornitura e la posa in opera del pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [mar014] palombaro	h	0,047	57,44	2,70	6,407	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,047	673,00	31,63	75,059	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,110	33,06	3,64	8,638	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,136	30,64	4,17	9,896	MDO/RU
	Sommano euro				42,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (42.14) euro				6,32		
	Sommano euro				48,46		
	Utili Impresa 10% * (48.46) euro				4,85		
	T O T A L E euro	m²			53,31		
22.03.006*	Scogli naturali del peso singolo da 50 Kg a 1000 Kg (1° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³. Saranno assolutamente escluse le pietre marnose, quelle gessose e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	1,041	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,020	30,64	0,61	1,924	MDO/RU
	(E) [mar001] massi naturali I categoria	1.000 kg	1,000	18,00	18,00	56,782	MAT/PR
	(E) [mar011] motonave - nolo a caldo	h	0,007	518,70	3,63	11,451	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,013	673,00	8,75	27,603	NL/AT
	(E) [mar020] palombaro compresa relativa attrezzatura	giorno	0,001	382,03	0,38	1,199	NL/AT
	Sommano euro				31,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.70) euro				4,76		
	A R I P O R T A R E				36,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				36,46		
	Sommano euro				36,46		
	Utili Impresa 10% * (36.46) euro				3,65		
	T O T A L E euro	1.000 kg			40,11		
22.03.007*	Scogli naturali del peso singolo da 50 Kg a 1000 Kg (1° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400/2.500 kg/m³. Saranno assolutamente escluse le pietre marnose, quelle gessose e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,016	33,06	0,53	1,902	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,016	30,64	0,49	1,759	MDO/RU
	(E) [mar001] massi naturali I categoria	1.000 kg	1,000	18,00	18,00	64,609	MAT/PR
	(E) [mar026] gru semovente 15 tonnellate	h	0,073	48,66	3,55	12,742	NL/AT
	(E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP	h	0,073	72,50	5,29	18,988	NL/AT
	Sommano euro				27,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.86) euro				4,18		
	Sommano euro				32,04		
	Utili Impresa 10% * (32.04) euro				3,20		
	T O T A L E euro	1.000 kg			35,24		
22.03.008*	Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,010	33,06	0,33	0,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,020	30,64	0,61	1,809	MDO/RU
	(E) [mar002] massi naturali II categoria	1.000 kg	1,000	18,00	18,00	53,381	MAT/PR
	(E) [mar011] motonave - nolo a caldo	h	0,007	518,70	3,63	10,765	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,016	673,00	10,77	31,940	NL/AT
	(E) [mar020] palombaro compresa relativa attrezzatura	giorno	0,001	382,03	0,38	1,127	NL/AT
	Sommano euro				33,72	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (33.72) euro				5,06		
	Sommano euro				38,78		
	Utili Impresa 10% * (38.78) euro				3,88		
	T O T A L E euro	1.000 kg			42,66		
22.03.009*	Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,154	33,06	5,09	16,314	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,154	30,64	4,72	15,128	MDO/RU
	(E) [mar002] massi naturali II categoria	1.000 kg	1,000	18,00	18,00	57,692	MAT/PR
	(E) [mar026] gru semovente 15 tonnellate	h	0,028	48,66	1,36	4,359	NL/AT
	(E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP	h	0,028	72,50	2,03	6,506	NL/AT
	Sommano euro				31,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.20) euro				4,68		
	Sommano euro				35,88		
	Utili Impresa 10% * (35.88) euro				3,59		
	T O T A L E euro	1.000 kg			39,47		
22.03.010*	Scogli naturali del peso singolo da 3001 Kg a 7000 Kg (3° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	2,253	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,018	33,06	0,60	1,629	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,025	30,64	0,77	2,090	MDO/RU
	(E) [mar003] massi naturali III categoria	1.000 kg	1,000	18,00	18,00	48,860	MAT/PR
	(E) [mar011] motonave - nolo a caldo	h	0,008	518,70	4,15	11,265	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,018	673,00	12,11	32,872	NL/AT
	(E) [mar020] palombaro compresa relativa attrezzatura	giorno	0,001	382,03	0,38	1,031	NL/AT
	Sommano euro				36,84	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.84) euro				5,53		
	Sommano euro				42,37		
	Utili Impresa 10% * (42.37) euro				4,24		
	T O T A L E euro	1.000 kg			46,61		
22.03.011*	Scogli naturali del peso singolo da 3001 Kg a 7000 Kg (3° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,110	33,06	3,64	11,534	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,110	30,64	3,37	10,678	MDO/RU
	(E) [mar003] massi naturali III categoria	1.000 kg	1,000	18,00	18,00	57,034	MAT/PR
	(E) [mar026] gru semovente 15 tonnellate	h	0,054	48,66	2,63	8,333	NL/AT
	(E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP	h	0,054	72,50	3,92	12,421	NL/AT
	Sommano euro				31,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (31.56) euro				4,73		
	A R I P O R T A R E				36,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				36,29		
	Sommano euro				36,29		
	Utili Impresa 10% * (36.29) euro				3,63		
	T O T A L E euro	1.000 kg			39,92		
22.03.012*.001	Fornitura e versamento in acqua, entro la sagoma di progetto, di pietrame scapolo avente peso compreso tra 10 e 50 kg. per la formazione di strati di protezione dei fondali, scogliere gettate alla rinfusa, rinfianchi, riempimenti e simili. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400/2.500 kg/m³. Saranno assolutamente escluse le pietre marnose, quelle gessose e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. Nel prezzi si intende compreso e compensato ogni onere per ottenere il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subacqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. OPERE ESCLUSIVAMENTE VIA TERRA						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,154	33,06	5,09	18,415	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,154	30,64	4,72	17,077	MDO/RU
	(E) [mar032] Pietrame scapolo con peso compreso tra 10 e 50 kg.	1.000 kg	1,000	8,50	8,50	30,753	MAT/PR
	(E) [mar026] gru semovente 15 tonnellate	h	0,077	48,66	3,75	13,567	NL/AT
	(E) [b.1.031] pala caricatrice gommata da m³ 2,54 da 240 HP	h	0,077	72,50	5,58	20,188	NL/AT
	Sommano euro				27,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (27.64) euro				4,15		
	Sommano euro				31,79		
	Utili Impresa 10% * (31.79) euro				3,18		
	T O T A L E euro	1.000 kg			34,97		
22.03.012*.002	Fornitura e versamento in acqua, entro la sagoma di progetto, di pietrame scapolo avente peso compreso tra 10 e 50 kg. per la formazione di strati di protezione dei fondali, scogliere gettate alla rinfusa, rinfianchi, riempimenti e simili. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400/2.500 kg/m³. Saranno assolutamente escluse le pietre marnose, quelle gessose e quelle alterabili all'azione degli agenti atmosferici e dell'acqua corrente. Nel prezzi si intende compreso e compensato ogni onere per ottenere il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso il salpamento del materiale eventualmente versato fuori sagoma, il sommario spianamento subacqueo della parte superiore eseguito con attrezzature meccaniche e con l'ausilio dei sommozzatori. OPERE ESCLUSIVAMENTE A MARE.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [mar032] Pietrame scapolo con peso compreso tra 10 e 50 kg.	1.000 kg	1,000	8,50	8,50	29,689	MAT/PR
	(E) [mar011a] Motonave. Nolo a caldo di motonave idonea al trasporto di materiale lapideo	h	0,010	885,94	8,86	30,947	NL/AT
	(E) [mar031] Motopontone di stazza lorda superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo.	h	0,020	544,69	10,89	38,037	NL/AT
	(E) [mar020] palombaro compresa relativa attrezzatura	giorno	0,001	382,03	0,38	1,327	NL/AT
	Sommano euro				28,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (28.63) euro				4,29		
	Sommano euro				32,92		
	Utili Impresa 10% * (32.92) euro				3,29		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	1.000 kg			36,21		
22.03.013*	Movimentazione di sedimenti dalla zona di naturale accumulo alla zona di erosione fino ad una profondità di -1,00 m. sul l.m.m.. Nella voce si intendono compresi il prelievo del materiale dalle zone di accumulo fino ad una profondità di -1,00 m. sul l.m.m., il carico su idonei mezzi marittimi a basso pescaggio, il trasporto fino alle zone di maggiore erosione entro la distanza di 10 miglia, lo sversamento nelle zone di erosione indicate nelle tavole di progetto in prossimità della battigia con regolare distribuzione dei sedimenti sul paraggio interessato **E L E M E N T I:** (E) [mar030] Motopontone di stazza lorda non superiore alle tonn. 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo.	h	0,023	305,36	7,02	100,000	NL/AT
	Sommano euro				7,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.02) euro				1,05		
	Sommano euro				8,07		
	Utili Impresa 10% * (8.07) euro				0,81		
	T O T A L E euro	1000 kg			8,88		
22.03.014*	Movimentazione di sedimenti dalla zona di naturale accumulo alla zona di erosione fino ad una profondità di -1,00 m. sul l.m.m.. Nella voce si intendono compresi il prelievo del materiale dalle zone di accumulo fino ad una profondità di -1,00 m. sul l.m.m., il carico su idonei mezzi di trasporto, il trasporto fino alle zone di maggiore erosione entro la distanza di 20 km e lo sversamento, spianamento e livellamento, nelle zone di erosione indicate nelle tavole di progetto in prossimità della battigia con regolare distribuzione dei sedimenti sul paraggio interessato. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,048	30,64	1,47	26,679	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	15,064	MDO/RU
	(E) [mar033] Mezzi d'opera. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Truck, 3 assi 6x4 massa totale a terra 33000 kg portata utile 19000 kg, con cabina a sezione totale e benna con capacità di 13 m³ e fondo cassone spessore 8 mm	h	0,025	91,91	2,30	41,742	NL/AT
	(E) [003.01.009.001] ESCAVATORE GOMMATO con lama e stabilizzatori, con massa in assetto operativo: di 13000 kg	h	0,025	36,51	0,91	16,515	NL/AT
	Sommano euro				5,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.51) euro				0,83		
	Sommano euro				6,34		
	Utili Impresa 10% * (6.34) euro				0,63		
	T O T A L E euro	1000 kg			6,97		
22.04.001*	Parabordi del tipo a Delta aventi misura esterna 300x300 arrotondati con foro centrale 150x150 ancorati alla parete in calcestruzzo in maniera orizzontale con piatto di acciaio zincato a caldo mediante l'esecuzione di 3 fori diametro 30. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	2,485	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	2,059	MDO/RU
	(E) [mar007] gomma per parabordo estrusa 300x300	m	1,000	889,99	889,99	83,622	MAT/PR
	(E) [mar009] ferro zincato	m	1,000	22,91	22,91	2,153	MAT/PR
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,800	100,35	80,28	7,543	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,800	0,70	0,56	0,053	NL/AT
	(E) [mar010] imbarcazione lunghezza di m. 6,50 con basso pescaggio con						
	A R I P O R T A R E				1´042,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´042,10		
	motore sotto i 50 cv	h	0,800	27,75	22,20	2,086	NL/AT
	Sommano euro				1´064,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 064.30) euro				159,65		
	Sommano euro				1´223,95		
	Utili Impresa 10% * (1 223.95) euro				122,40		
	T O T A L E euro	m			1´346,35		
22.04.002*	Parabordi del tipo a Delta aventi misura esterna 200x200 arrotondati con foro centrale 100x100 ancorati alla parete in calcestruzzo in maniera orizzontale con piatto di acciaio zincato a caldo mediante l'esecuzione di 3 fori diametro 30.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	1,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	1,812	MDO/RU
	(E) [mar008] gomma per parabordo estrusa 200x200	m	1,000	629,00	629,00	83,189	MAT/PR
	(E) [mar009] ferro zincato	m	1,000	22,91	22,91	3,030	MAT/PR
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,600	100,35	60,21	7,963	NL/AT
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,600	0,70	0,42	0,056	NL/AT
	(E) [mar010] imbarcazione lunghezza di m. 6,50 con basso pescaggio con motore sotto i 50 cv	h	0,600	27,75	16,65	2,202	NL/AT
	Sommano euro				756,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (756.11) euro				113,42		
	Sommano euro				869,53		
	Utili Impresa 10% * (869.53) euro				86,95		
	T O T A L E euro	m			956,48		
22.04.003*	Bitta d'ormeggio. Fornitura e posa in opera di bitta d'ormeggio in ghisa UNI 185-ISO 9002 del tipo SH40 con carico nominale di 40 tonnellate e carico a rottura di 120 tonnellate compreso i tiranti di ancoraggio del fi 39 mm e di lunghezza di 750 mm e le piastre in fondo ai tiranti del diametro di 150 mm, il tutto in acciaio ASTM A 193, compresi i dadi in acciaio, il foro da eseguirsi sulla banchina e la malta necessaria al fissaggio. Escluso il calcestruzzo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	9,417	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	7,802	MDO/RU
	(E) [mar012] bitta di ormeggio in ghisa	cad	1,000	900,00	900,00	64,092	MAT/PR
	(E) [003.01.001.001] TRATTORE a cingoli (dozer) con lama frontale con motore Diesel: da 127 HP	h	4,000	65,61	262,44	18,689	NL/AT
	Sommano euro				1´404,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 404.24) euro				210,64		
	Sommano euro				1´614,88		
	Utili Impresa 10% * (1 614.88) euro				161,49		
	T O T A L E euro	Kg			1´776,37		
22.04.004*	Anelli di ormeggio in acciaio inox forniti e posti in opera; comprese filettature, saldature nonché quanto altro occorre per l'infissione e l'ancoraggio dei manufatti.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	33,897	MDO/RU
	(E) [mar013] anelli in acciaio	Kg	1,000	25,50	25,50	65,385	MAT/PR
	(E) [003.02.026.003] MARTELLO DEMOLITORE OLEODINAMICO completo di tubi, raccordi e punta tranciasfalto o vanghetta: massa 30 kg	h	0,400	0,70	0,28	0,718	NL/AT
	Sommano euro				39,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (39.00) euro				5,85		
	A R I P O R T A R E				44,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				44,85		
	Sommano euro				44,85		
	Utili Impresa 10% * (44.85) euro				4,49		
	T O T A L E euro	Kg			49,34		
22.05.001*	Filtro geotessile in poliestere del tipo «Trevira Spunbond» del peso di 500 g/m² e spessore di 4,1 mm dato in opera sott'acqua a mezzo di palombaro, comprese le sovrapposizioni non inferiore a 200 mm, gli sfridi, i mezzi d'opera, compresa altresì la fornitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [G04] Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad un geotessile non tessuto a filo continuo spunbonded, compresi gli sfridi	m²	1,000	4,95	4,95	28,897	MAT/PR
	(E) [mar014] palombaro	h	0,025	57,44	1,44	8,406	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,013	673,00	8,75	51,080	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	4,845	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,038	30,64	1,16	6,772	MDO/RU
	Sommano euro				17,13	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (17.13) euro				2,57		
	Sommano euro				19,70		
	Utili Impresa 10% * (19.70) euro				1,97		
	T O T A L E euro	m²			21,67		
22.05.002*	Palancole tipo Larssen o simili di acciaio laminato avente tensione di rottura a trazione da 6,2 a 6,5 N/mm² (circa da 620 a 650 kgf/cm²) tensione di snervamento maggiore o uguale a 3,6 N/mm² (circa 36 kgf/cm²) con caratteristiche corrispondenti alla normativa tecnica vigente, fornite e poste in opera, di lunghezza massima di m 13.50 e sezione qualsiasi, compresi anche i pezzi speciali, relative saldature ed infissione nel sottofondo dell'alveo del porto alla profondità necessaria per la realizzazione di una parete e/o sostegno banchina, incluso: fori per il passaggio di tubi di drenaggio, fori per il passaggio di tiranti, tagli con fiamma ossiacetilenica, chiusura dei varchi iniziali e terminali con calcestruzzo cementizio contenuto in sacchetti di polivinile ed ogni altro onere, compreso inoltre l'eventuale protezione catodica e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Infissione via mare.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,002	33,06	0,07	2,713	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,002	30,64	0,06	2,326	MDO/RU
	(E) [a.3.31] palancole tipo Larssen	Kg	1,000	1,68	1,68	65,116	MAT/PR
	(E) [mar025] autogrù di portata 45 tonnellate - nolo a freddo	h	0,001	100,35	0,10	3,876	NL/AT
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,001	673,00	0,67	25,969	NL/AT
	Sommano euro				2,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.58) euro				0,39		
	Sommano euro				2,97		
	Utili Impresa 10% * (2.97) euro				0,30		
	T O T A L E euro	Kg			3,27		
22.05.003*	Estrazione di Palancole tipo Larssen via mare con deposito in banchina.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,002	30,64	0,06	7,500	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,002	33,06	0,07	8,750	MDO/RU
	(E) [mar023] motopontone - nolo a freddo	h	0,001	673,00	0,67	83,750	NL/AT
	Sommano euro				0,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.80) euro				0,12		
	Sommano euro				0,92		
	A R I P O R T A R E				0,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				0,92		
	Utili Impresa 10% * (0.92) euro				0,09		
	T O T A L E euro	Kg			1,01		
22.06.001*.001	Fornitura e posa in opera di n.1 parabordo cilindrico in gomma con diametro interno 400mm, diametro esterno 700mm e lunghezza 1000mm, compreso il Kit di fissaggio metallico. Tutte le parti metalliche dovranno essere trattate con zincatura tipo Marina. Inoltre è compresa la posa in opera dei golfari mediante la realizzazione della foratura della trave/parete di banchina, l'inghisaggio dei golfari, con resina epossidica tixotropica bicomponente.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	8,638	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	5,000	30,64	153,20	8,006	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	7,157	MDO/RU
	(L) fornitura parabordo e kit di fissaggio	cad	1,000	1´300,00	1´300,00	67,934	
	(A) [04.02.003*.003] FISSAGGI E ANCORAGI CON RESINA BICOMPONENTE. fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo o muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Resina epossidica per fissaggio chimico strutturale, anche in area sismica C1 e C2, certificazione ETA opzione REBAR e opzione 7+1, per fori scabri o lisci, per supporti sciutti, bagnati o allagati. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica di cui MDO/RU= 34.250%; MAT/PR= 42.308%; ATT/AT= 2.488%;	m	1,000	57,19	57,19	2,989	AN
	(E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	3,500	28,85	100,98	5,277	NL/AT
	Sommano euro				1´913,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 913.62) euro				287,04		
	Sommano euro				2´200,66		
	Utili Impresa 10% * (2 200.66) euro				220,07		
	T O T A L E euro	cad			2´420,73		
22.06.001*.002	Rimozione di parabordo esistente in gomma con realativo Kit di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte compreso il tiro in banchina e l'accatastamento in cantiere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	24,388	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	22,603	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	20,205	MDO/RU
	(L) taglio con ossigeno	cad	0,500	31,24	15,62	11,523	
	(E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	1,000	28,85	28,85	21,282	NL/AT
	Sommano euro				135,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (135.56) euro				20,33		
	Sommano euro				155,89		
	A R I P O R T A R E				155,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				155,89		
	Utili Impresa 10% * (155.89) euro				15,59		
	T O T A L E euro	cad			171,48		
22.06.001*.003	Rimozione di parabordo esistente in gomma con realativo Kit di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte compreso il tiro in banchina e l'accatastamento in cantiere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	24,378	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	22,607	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	20,210	MDO/RU
	(L) taglio con ossigeno	cad	0,200	31,24	6,25	11,525	
	(E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	0,400	28,85	11,54	21,280	NL/AT
	Sommano euro				54,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (54.23) euro				8,13		
	Sommano euro				62,36		
	Utili Impresa 10% * (62.36) euro				6,24		
	T O T A L E euro	cad			68,60		
22.06.002*.001	Fornitura e posa in opera di n.1 parabordo cilindrico in gomma con diametro interno 600mm, diametro esterno 1200mm e lunghezza 1500mm, compreso il Kit di fissaggio metallico. Tutte le parti metalliche dovranno essere trattate con zincatura tipo Marina. Inoltre è compresa la posa in opera dei golfari mediante la realizzazione della foratura della trave/parete di banchina, l'inghisaggio dei golfari, con resina epossidica tixotropica bicomponente.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	5,000	33,06	165,30	2,324	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	5,000	30,64	153,20	2,154	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,000	27,39	136,95	1,925	MDO/RU
	(L) fornitura parabordo e kit di fissaggio	cad	1,000	6´500,00	6´500,00	91,374	
	(A) [04.02.003*.003] FISSAGGI E ANCORAGI CON RESINA BICOMPONENTE. fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo o muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Resina epossidica per fissaggio chimico strutturale, anche in area sismica C1 e C2, certificazione ETA opzione REBAR e opzione 7+1, per fori scabri o lisci, per supporti sciutti, bagnati o allagati. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica di cui MDO/RU= 34.250%; MAT/PR= 42.308%; ATT/AT= 2.488%;	m	1,000	57,19	57,19	0,804	AN
	(E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	3,500	28,85	100,98	1,420	NL/AT
	Sommano euro				7´113,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7 113.62) euro				1´067,04		
	Sommano euro				8´180,66		
	A R I P O R T A R E				8´180,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8´180,66		
	Utili Impresa 10% * (8 180.66) euro				818,07		
	T O T A L E euro	cad			8´998,73		
22.06.002*.002	Rimozione di parabordo esistente in gomma con realativo Kit di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte compreso il tiro in banchina e l'accatastamento in cantiere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	25,312	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	23,459	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	20,971	MDO/RU
	(L) taglio con ossigeno	cad	0,500	21,34	10,67	8,169	
	(E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	1,000	28,85	28,85	22,089	NL/AT
	Sommano euro				130,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (130.61) euro				19,59		
	Sommano euro				150,20		
	Utili Impresa 10% * (150.20) euro				15,02		
	T O T A L E euro	cad			165,22		
22.06.002*.003	Rimozione di parabordo esistente in gomma con realativo Kit di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte compreso il tiro in banchina e l'accatastamento in cantiere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	25,301	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	23,464	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	20,976	MDO/RU
	(L) taglio con ossigeno	cad	0,200	21,34	4,27	8,172	
	(E) [28.02.001.003] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m	h	0,400	28,85	11,54	22,086	NL/AT
	Sommano euro				52,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (52.25) euro				7,84		
	Sommano euro				60,09		
	Utili Impresa 10% * (60.09) euro				6,01		
	T O T A L E euro	cad			66,10		
22.06.004*	BITTA D'ORMEGGIO. Fornitura e posa in opera di bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale EN-GJS conforme alla norma UNI EN 1563. Sono compresi l'onere della formazione dell'alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di ancoraggio quali la fornitura e la collocazione dei tiranti di ancoraggio completi di dadi e controdadi ed ogni ulteriore accessorio, materiale ed attrezzatura necessari al montaggio, la sigillatura e l'eventuale ripristino della pavimentazione e del ciglio di banchina, l'eventuale ripristino della vernice protettiva, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso calcestruzzo strutturale.						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,009	33,06	0,30	3,122	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,009	30,64	0,28	2,914	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,009	27,39	0,25	2,601	MDO/RU
	(L) Bitta d'ormeggio	cadauno	0,002	2´625,00	5,25	54,631	
	(A) [03.04.002*_CAM] Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	di cui MDO/RU= 33.992%; MAT/PR= 41.502%; ATT/AT= 3.557%;	kg	0,192	2,00	0,38	3,954	AN
	(A) [11.01.011_CAM*] Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.						
	di cui MDO/RU= 33.229%; MAT/PR= 33.542%; ATT/AT= 12.226%;	kg	0,383	5,04	1,93	20,083	AN
	(L) Dadi e rondelle	cad	0,009	15,00	0,14	1,457	
	(L) Materiali di consumo	a corpo	0,002	300,00	0,60	6,243	
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,009	53,00	0,48	4,995	NL/AT
	Sommano euro				9,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9.61) euro				1,44		
	Sommano euro				11,05		
	Utili Impresa 10% * (11.05) euro				1,11		
	T O T A L E euro	kg			12,16		
	24 RESTAURO						
24.01.001*	Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza, costituito da grossa, media e piccola orditura in legno (escluse le capriate), pianellato o tavolato, manto di coppi, ferramenta e chioderia in genere; comprese le opere murarie necessarie, ed il maggior onere per la rimozione di comignoli, converse, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,633	30,64	19,40	36,248	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	51,177	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	12,575	NL/AT
	Sommano euro				53,52	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (53.52) euro				9,10		
	Sommano euro				62,62		
	Utili Impresa 10% * (62.62) euro				6,26		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			68,88		
24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle scossaline e converse, le opere murarie e quant'altro necessario per la perfetta pulizia del piano di appoggio; la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,183	30,64	5,61	31,358	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	53,605	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	15,036	NL/AT
	Sommano euro				17,89	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (17.89) euro				3,04		
	Sommano euro				20,93		
	Utili Impresa 10% * (20.93) euro				2,09		
	T O T A L E euro	m²			23,02		
24.01.003*	Smontaggio di pianellato di solai di piano e di copertura. Smontaggio di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza, compresa l'eventuale chioderia, le opere murarie, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	32,463	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	58,010	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	9,527	NL/AT
	Sommano euro				14,17	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (14.17) euro				2,41		
	Sommano euro				16,58		
	Utili Impresa 10% * (16.58) euro				1,66		
	T O T A L E euro	m²			18,24		
24.01.004*.001	Smontaggio di tavolato. Smontaggio del tavolato fino a cm 5 di spessore, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inoltre. Solai di piano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	29,953	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	64,623	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	5,425	NL/AT
	Sommano euro				8,48	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (8.48) euro				1,44		
	Sommano euro				9,92		
	Utili Impresa 10% * (9.92) euro				0,99		
	T O T A L E euro	m²			10,91		
24.01.004*.002	Smontaggio di tavolato. Smontaggio del tavolato fino a cm 5 di spessore, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inoltre. Solai di copertura						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	34,000	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				3,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,06		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	60,889	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	5,111	NL/AT
	Sommano euro				9,00	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (9.00) euro				1,53		
	Sommano euro				10,53		
	Utili Impresa 10% * (10.53) euro				1,05		
	T O T A L E euro	m²			11,58		
24.01.005*.001	Smontaggio di correnti in legno. Smontaggio di correnti in legno per sezioni fino a 8x8, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative Solai di piano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	33,554	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	60,370	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	6,077	NL/AT
	Sommano euro				7,57	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (7.57) euro				1,29		
	Sommano euro				8,86		
	Utili Impresa 10% * (8.86) euro				0,89		
	T O T A L E euro	m			9,75		
24.01.005*.002	Smontaggio di correnti in legno. Smontaggio di correnti in legno per sezioni fino a 8x8, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative Solai di copertura						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,083	30,64	2,54	35,724	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	57,806	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	6,470	NL/AT
	Sommano euro				7,11	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (7.11) euro				1,21		
	Sommano euro				8,32		
	Utili Impresa 10% * (8.32) euro				0,83		
	T O T A L E euro	m			9,15		
24.01.006*.001	Smontaggio della media e grossa orditura. Smontaggio della media e grossa orditura (escluse capriate) da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresa l'eventuale rimozione di chioderia, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, Solai di piano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,167	30,64	5,12	30,260	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	48,582	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,133	26,91	3,58	21,158	NL/AT
	Sommano euro				16,92	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (16.92) euro				2,88		
	A R I P O R T A R E				19,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,80		
	Sommano euro				19,80		
	Utili Impresa 10% * (19.80) euro				1,98		
	T O T A L E euro	m²			21,78		
24.01.006*.002	Smontaggio della media e grossa orditura. Smontaggio della media e grossa orditura (escluse capriate) da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresa l'eventuale rimozione di chioderia, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, Solai di copertura						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	29,658	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	52,998	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	17,344	NL/AT
	Sommano euro				15,51	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (15.51) euro				2,64		
	Sommano euro				18,15		
	Utili Impresa 10% * (18.15) euro				1,82		
	T O T A L E euro	m²			19,97		
24.01.007*.001	Smontaggio di capriate in legno. Smontaggio di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, la rimozione delle staffe e cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative. Per luci fino a 5 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,600	33,06	85,96	30,664	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,900	27,39	188,99	67,417	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,200	26,91	5,38	1,919	NL/AT
	Sommano euro				280,33	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (280.33) euro				47,66		
	Sommano euro				327,99		
	Utili Impresa 10% * (327.99) euro				32,80		
	T O T A L E euro	m3			360,79		
24.01.007*.002	Smontaggio di capriate in legno. Smontaggio di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, la rimozione delle staffe e cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative. per luci superiori a 5 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,100	33,06	102,49	32,713	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,500	27,39	205,43	65,570	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,200	26,91	5,38	1,717	NL/AT
	Sommano euro				313,30	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (313.30) euro				53,26		
	Sommano euro				366,56		
	Utili Impresa 10% * (366.56) euro				36,66		
	T O T A L E euro	m3			403,22		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.01.008*.001	Smontaggio di pavimento in elementi di cotto. Smontaggio del pavimento, costituiti da elementi in cotto di qualsiasi dimensione, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Smontaggio di pavimento e relativo sottofondo in malta di calce						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	52,822	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,383	27,39	10,49	45,196	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	1,982	NL/AT
	Sommano euro				23,21	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (23.21) euro				3,95		
	Sommano euro				27,16		
	Utili Impresa 10% * (27.16) euro				2,72		
	T O T A L E euro	m²			29,88		
24.01.008*.002	Smontaggio di pavimento in elementi di cotto. Smontaggio del pavimento, costituiti da elementi in cotto di qualsiasi dimensione, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Smontaggio del solo pavimento						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	52,845	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,183	27,39	5,01	43,190	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	3,966	NL/AT
	Sommano euro				11,60	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (11.60) euro				1,97		
	Sommano euro				13,57		
	Utili Impresa 10% * (13.57) euro				1,36		
	T O T A L E euro	m²			14,93		
24.01.009*.001	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra. Smontaggio del pavimento, costituito da lastre di pietra e relativo sottofondo in malta di calce sino a 5 cm, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Lastre di dimensioni fino a m² 0,25						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	52,815	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,433	27,39	11,86	45,423	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	1,762	NL/AT
	Sommano euro				26,11	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (26.11) euro				4,44		
	Sommano euro				30,55		
	Utili Impresa 10% * (30.55) euro				3,06		
	T O T A L E euro	m²			33,61		
24.01.009*.002	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra. Smontaggio del pavimento, costituito da lastre di pietra e relativo sottofondo in malta di calce sino a 5 cm, compresa la cernita e l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Lastre di dimensioni fino a m² 1,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,467	30,64	14,31	51,980	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	44,788	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a						
	A R I P O R T A R E				26,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,64		
	terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	3,233	NL/AT
	Sommano euro				27,53	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (27.53) euro				4,68		
	Sommano euro				32,21		
	Utili Impresa 10% * (32.21) euro				3,22		
	T O T A L E euro	m²			35,43		
24.01.010*.001	Smontaggio di muratura a sacco. Smontaggio di muratura a sacco, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, In pietra						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,330	30,64	71,39	35,562	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,330	27,39	118,60	59,078	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,400	26,91	10,76	5,360	NL/AT
	Sommano euro				200,75	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (200.75) euro				34,13		
	Sommano euro				234,88		
	Utili Impresa 10% * (234.88) euro				23,49		
	T O T A L E euro	m³			258,37		
24.01.010*.002	Smontaggio di muratura a sacco. Smontaggio di muratura a sacco, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, In mattoni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,333	30,64	71,48	35,105	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,333	27,39	118,68	58,285	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,500	26,91	13,46	6,610	NL/AT
	Sommano euro				203,62	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (203.62) euro				34,62		
	Sommano euro				238,24		
	Utili Impresa 10% * (238.24) euro				23,82		
	T O T A L E euro	m³			262,06		
24.01.010*.003	Smontaggio di muratura a sacco. Smontaggio di muratura a sacco, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Miste						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,330	30,64	71,39	33,567	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,667	27,39	127,83	60,104	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,500	26,91	13,46	6,329	NL/AT
	Sommano euro				212,68	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (212.68) euro				36,16		
	A R I P O R T A R E				248,84		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				248,84		
	Sommano euro				248,84		
	Utili Impresa 10% * (248.84) euro				24,88		
	T O T A L E euro	m³			273,72		
24.01.011*.001	Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, In pietra						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,500	30,64	76,60	34,019	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,933	27,39	135,11	60,004	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,500	26,91	13,46	5,978	NL/AT
	Sommano euro				225,17	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (225.17) euro				38,28		
	Sommano euro				263,45		
	Utili Impresa 10% * (263.45) euro				26,35		
	T O T A L E euro	m³			289,80		
24.01.011*.002	Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, In mattoni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,000	30,64	91,92	35,511	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,800	27,39	158,86	61,371	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,300	26,91	8,07	3,118	NL/AT
	Sommano euro				258,85	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (258.85) euro				44,00		
	Sommano euro				302,85		
	Utili Impresa 10% * (302.85) euro				30,29		
	T O T A L E euro	m³			333,14		
24.01.011*.003	Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Miste						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,000	30,64	91,92	34,068	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,200	27,39	169,82	62,941	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,300	26,91	8,07	2,991	NL/AT
	Sommano euro				269,81	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (269.81) euro				45,87		
	Sommano euro				315,68		
	Utili Impresa 10% * (315.68) euro				31,57		
	T O T A L E euro	m³			347,25		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.01.012*	Smontaggio di muratura in pietrame squadrato. Smontaggio di muratura in pietrame squadrato, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, compreso inoltre il maggior onere per documentazione grafica e fotografica per la successiva ricomposizione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,250	30,64	99,58	35,205	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	6,200	27,39	169,82	60,037	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,500	26,91	13,46	4,759	NL/AT
	Sommano euro				282,86	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (282.86) euro				48,09		
	Sommano euro				330,95		
	Utili Impresa 10% * (330.95) euro				33,10		
	T O T A L E euro	m³			364,05		
24.01.013*	Smontaggio di paramenti in pietra con conci squadrati per spessori fino a cm 30. Smontaggio di paramento in pietra costituito da conci di forma squadrata per uno spessore massimo di cm 30, compresa la scesa del materiale a basso, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, l'accatastamento, la numerazione degli elementi da rimontare ; compreso inoltre il maggior onere per documentazione grafica e fotografica per la successiva ricomposizione. Lavoro da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,250	33,06	41,33	41,832	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	55,445	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	2,723	NL/AT
	Sommano euro				98,80	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (98.80) euro				16,80		
	Sommano euro				115,60		
	Utili Impresa 10% * (115.60) euro				11,56		
	T O T A L E euro	m²			127,16		
24.01.014*	Smontaggio di muratura in mattoni pieni dello spessore ad una testa. Smontaggio di muratura in mattoni pieni dello spessore ad una testa, da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta (computato a parte), lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	47,318	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	42,300	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	10,382	NL/AT
	Sommano euro				25,91	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (25.91) euro				4,40		
	Sommano euro				30,31		
	Utili Impresa 10% * (30.31) euro				3,03		
	T O T A L E euro	m²			33,34		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.01.015*	Smontaggio di tramezzi in foglio di mattoni pieni. Smontaggio di tramezzi in foglio di mattoni pieni, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta (computato a parte), lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	44,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	37,077	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	18,200	NL/AT
	Sommano euro				14,78	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (14.78) euro				2,51		
	Sommano euro				17,29		
	Utili Impresa 10% * (17.29) euro				1,73		
	T O T A L E euro	m²			19,02		
24.01.016*.001	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In pietra a massello						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	48,751	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,183	27,39	5,01	40,371	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	10,878	NL/AT
	Sommano euro				12,41	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (12.41) euro				2,11		
	Sommano euro				14,52		
	Utili Impresa 10% * (14.52) euro				1,45		
	T O T A L E euro	m			15,97		
24.01.016*.002	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Con pedata in pietra						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	47,554	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	42,734	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	9,712	NL/AT
	Sommano euro				13,90	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (13.90) euro				2,36		
	Sommano euro				16,26		
	Utili Impresa 10% * (16.26) euro				1,63		
	T O T A L E euro	m			17,89		
24.01.016*.003	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Con pedata in cotto						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	54,775	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	34,912	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	10,313	NL/AT
	Sommano euro				13,09	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (13.09) euro				2,23		
	Sommano euro				15,32		
	Utili Impresa 10% * (15.32) euro				1,53		
	T O T A L E euro	m			16,85		
24.01.017*	Smontaggio di elementi lapidei di pregio architettonico. Smontaggio di elementi lapidei di pregio architettonico da eseguirsi con l'uso di soli mezzi manuali, compreso l'accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere su piani di appoggio, adeguatamente protetto; compreso inoltre il maggior onere per l'eventuale estrazione di grappe in ferro ossidate o non più idonee, numerazione dei singoli elementi, documentazione grafica e fotografica per la successiva ricomposizione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,042	33,06	1,39	95,862	MDO/RU
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	0,017	3,54	0,06	4,138	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,000	26,91	0,00	0,000	NL/AT
	Sommano euro				1,45	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1.45) euro				0,25		
	Sommano euro				1,70		
	Utili Impresa 10% * (1.70) euro				0,17		
	T O T A L E euro	kg			1,87		
24.01.018*.001	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Finestre in legno o ferro						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	41,979	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	37,534	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	20,487	NL/AT
	Sommano euro				32,85	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (32.85) euro				5,58		
	Sommano euro				38,43		
	Utili Impresa 10% * (38.43) euro				3,84		
	T O T A L E euro	m²			42,27		
24.01.018*.002	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Finestre in legno con scuretti						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,450	30,64	13,79	41,399	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,467	27,39	12,79	38,397	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	20,204	NL/AT
	Sommano euro				33,31	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (33.31) euro				5,66		
	Sommano euro				38,97		
	Utili Impresa 10% * (38.97) euro				3,90		
	T O T A L E euro	m²			42,87		
24.01.018*.003	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Persiane o portelloni in legno						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,433	30,64	13,27	41,045	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	38,138	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	20,817	NL/AT
	Sommano euro				32,33	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (32.33) euro				5,50		
	Sommano euro				37,83		
	Utili Impresa 10% * (37.83) euro				3,78		
	T O T A L E euro	m²			41,61		
24.01.018*.004	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Portoni in legno o ferro, principali della superficie superiore a m² 2,50						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,200	33,06	72,73	91,530	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	8,470	NL/AT
	Sommano euro				79,46	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (79.46) euro				13,51		
	Sommano euro				92,97		
	Utili Impresa 10% * (92.97) euro				9,30		
	T O T A L E euro	m²			102,27		
24.01.018*.005	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Portoni in legno o ferro, secondari della superficie fino a m² 2,50						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,950	33,06	97,53	93,545	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	6,455	NL/AT
	Sommano euro				104,26	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (104.26) euro				17,72		
	Sommano euro				121,98		
	Utili Impresa 10% * (121.98) euro				12,20		
	T O T A L E euro	m²			134,18		
24.01.018*.006	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile, Porte interne in legno o ferro						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,433	30,64	13,27	41,327	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,442	27,39	12,11	37,714	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,250	26,91	6,73	20,959	NL/AT
	Sommano euro				32,11	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (32.11) euro				5,46		
	Sommano euro				37,57		
	Utili Impresa 10% * (37.57) euro				3,76		
	T O T A L E euro	m²			41,33		
24.01.018*.007	Smontaggio di infissi. Smontaggio di infissi, degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso, eventuali cardini, zanche a muro e ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo e le relative opere murarie, compresa la selezione e l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, del materiale riutilizzabile. Imbotti						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,160	30,64	4,90	42,870	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,160	27,39	4,38	38,320	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,080	26,91	2,15	18,810	NL/AT
	Sommano euro				11,43	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (11.43) euro				1,94		
	Sommano euro				13,37		
	Utili Impresa 10% * (13.37) euro				1,34		
	T O T A L E euro	m			14,71		
24.01.019*	Svuotamento di rinfianchi delle volte. Svuotamento di rinfianchi delle volte, da eseguire a qualsiasi altezza, compreso l'onere degli scarriolamenti sino ai punti di carico,						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	24,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	65,778	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,450	26,91	12,11	9,694	NL/AT
	Sommano euro				124,92	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (124.92) euro				21,24		
	A R I P O R T A R E				146,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				146,16		
	Sommano euro				146,16		
	Utili Impresa 10% * (146.16) euro				14,62		
	T O T A L E euro	m³			160,78		
24.01.020*	Pulizia estradossale di volte. Pulizia estradossale di volte di qualsiasi tipo mediante asportazione delle parti polverulenti con aspiratore meccanico fino al vivo della struttura, compreso l'onere degli scarriolamenti sino ai punti di carico, La misurazione verrà effettuata considerando la superficie in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,080	30,64	2,45	34,556	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,120	27,39	3,29	46,403	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	19,041	NL/AT
	Sommano euro				7,09	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (7.09) euro				1,21		
	Sommano euro				8,30		
	Utili Impresa 10% * (8.30) euro				0,83		
	T O T A L E euro	m²			9,13		
24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	3,900	30,64	119,50	33,902	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,800	27,39	213,64	60,609	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,145	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,700	26,91	18,84	5,345	NL/AT
	Sommano euro				352,49	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (352.49) euro				59,92		
	Sommano euro				412,41		
	Utili Impresa 10% * (412.41) euro				41,24		
	T O T A L E euro	m³			453,65		
24.01.022*.001	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il calo a basso del materiale di risulta, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,700	30,64	144,01	36,005	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	9,000	27,39	246,51	61,632	MDO/RU
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO						
	A R I P O R T A R E				390,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				390,52		
	compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	4,700	2,01	9,45	2,363	NL/AT
	Sommano euro				399,97	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (399.97) euro				67,99		
	Sommano euro				467,96		
	Utili Impresa 10% * (467.96) euro				46,80		
	T O T A L E euro	m³			514,76		
24.01.022*.002	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il calo a basso del materiale di risulta, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato non armato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,200	30,64	128,69	36,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	61,507	MDO/RU
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	4,200	2,01	8,44	2,369	NL/AT
	Sommano euro				356,25	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (356.25) euro				60,56		
	Sommano euro				416,81		
	Utili Impresa 10% * (416.81) euro				41,68		
	T O T A L E euro	m³			458,49		
24.01.023*.001	Taglio a forza di murature a sviluppo lineare non strutturale. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo armato, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico Per sezione di taglio fino a 15x10						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,258	27,39	7,07	93,891	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	6,109	NL/AT
	Sommano euro				7,53	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (7.53) euro				1,28		
	Sommano euro				8,81		
	Utili Impresa 10% * (8.81) euro				0,88		
	T O T A L E euro	m			9,69		
24.01.023*.002	Taglio a forza di murature a sviluppo lineare non strutturale. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo armato, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico Per inserimento di converse e scossaline o per interventi analoghi di altezza max cm 20						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	52,669	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	43,665	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				12,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				12,09		
	assi	h	0,017	26,91	0,46	3,665	NL/AT
	Sommano euro				12,55	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (12.55) euro				2,13		
	Sommano euro				14,68		
	Utili Impresa 10% * (14.68) euro				1,47		
	T O T A L E euro	m			16,15		
24.01.024*.001	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su paramento in mattoni con stuccatura a calce						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,330	33,06	10,91	52,604	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,342	27,39	9,37	45,178	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	2,218	NL/AT
	Sommano euro				20,74	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (20.74) euro				3,53		
	Sommano euro				24,27		
	Utili Impresa 10% * (24.27) euro				2,43		
	T O T A L E euro	m²			26,70		
24.01.024*.002	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su paramento in pietra con stuccatura a calce						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,317	33,06	10,48	53,333	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,318	27,39	8,71	44,326	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	2,341	NL/AT
	Sommano euro				19,65	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (19.65) euro				3,34		
	Sommano euro				22,99		
	Utili Impresa 10% * (22.99) euro				2,30		
	T O T A L E euro	m²			25,29		
24.01.024*.003	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su muratura mista con stuccatura a calce						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,333	33,06	11,01	54,424	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,320	27,39	8,76	43,302	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	2,274	NL/AT
	Sommano euro				20,23	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (20.23) euro				3,44		
	Sommano euro				23,67		
	Utili Impresa 10% * (23.67) euro				2,37		
	T O T A L E euro	m²			26,04		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.01.024*.004	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su stuccatura in cemento						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	53,777	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	44,561	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	1,662	NL/AT
	Sommano euro				27,67	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (27.67) euro				4,70		
	Sommano euro				32,37		
	Utili Impresa 10% * (32.37) euro				3,24		
	T O T A L E euro	m²			35,61		
24.01.024*.005	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su estradosso volte in mattoni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	53,333	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	44,194	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	2,473	NL/AT
	Sommano euro				18,60	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (18.60) euro				3,16		
	Sommano euro				21,76		
	Utili Impresa 10% * (21.76) euro				2,18		
	T O T A L E euro	m²			23,94		
24.01.024*.006	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su estradosso volte in pietra						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,267	33,06	8,83	53,193	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,267	27,39	7,31	44,036	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	2,771	NL/AT
	Sommano euro				16,60	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (16.60) euro				2,82		
	Sommano euro				19,42		
	Utili Impresa 10% * (19.42) euro				1,94		
	T O T A L E euro	m²			21,36		
24.01.024*.007	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su intradosso volte in mattoni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	52,669	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,417	27,39	11,42	45,498	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				24,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,64		
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	1,833	NL/AT
	Sommano euro				25,10	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (25.10) euro				4,27		
	Sommano euro				29,37		
	Utili Impresa 10% * (29.37) euro				2,94		
	T O T A L E euro	m²			32,31		
24.01.024*.008	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; Su intradosso volte in pietra						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,383	33,06	12,66	54,311	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,372	27,39	10,19	43,715	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	1,973	NL/AT
	Sommano euro				23,31	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (23.31) euro				3,96		
	Sommano euro				27,27		
	Utili Impresa 10% * (27.27) euro				2,73		
	T O T A L E euro	m²			30,00		
24.01.025*.001	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	53,879	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,483	27,39	13,23	43,123	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	2,999	MAT/PR
	Sommano euro				30,68	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (30.68) euro				5,22		
	Sommano euro				35,90		
	Utili Impresa 10% * (35.90) euro				3,59		
	T O T A L E euro	m²			39,49		
24.01.025*.002	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in pietra						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,433	33,06	14,31	51,923	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	44,739	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	3,338	MAT/PR
	Sommano euro				27,56	100,000	
	A R I P O R T A R E				27,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				27,56		
	Spese Generali 17.00% * (27.56) euro				4,69		
	Sommano euro				32,25		
	Utili Impresa 10% * (32.25) euro				3,23		
	T O T A L E euro	m²			35,48		
24.01.025*.003	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su muratura mista						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,467	33,06	15,44	52,374	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,483	27,39	13,23	44,878	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,007	115,00	0,81	2,748	MAT/PR
	Sommano euro				29,48	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (29.48) euro				5,01		
	Sommano euro				34,49		
	Utili Impresa 10% * (34.49) euro				3,45		
	T O T A L E euro	m²			37,94		
24.01.025*.004	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su estradosso volte in mattoni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,467	33,06	15,44	53,817	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	42,977	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	3,207	MAT/PR
	Sommano euro				28,69	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (28.69) euro				4,88		
	Sommano euro				33,57		
	Utili Impresa 10% * (33.57) euro				3,36		
	T O T A L E euro	m²			36,93		
24.01.025*.005	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su estradosso volte in pietra						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,417	33,06	13,79	51,901	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,433	27,39	11,86	44,637	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	3,463	MAT/PR
	Sommano euro				26,57	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (26.57) euro				4,52		
	Sommano euro				31,09		
	A R I P O R T A R E				31,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,09		
	Utili Impresa 10% * (31.09) euro				3,11		
	T O T A L E euro	m²			34,20		
24.01.025*.006	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su intradosso volte in mattoni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,583	33,06	19,27	52,622	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	44,866	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	2,512	MAT/PR
	Sommano euro				36,62	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (36.62) euro				6,23		
	Sommano euro				42,85		
	Utili Impresa 10% * (42.85) euro				4,29		
	T O T A L E euro	m²			47,14		
24.01.025*.007	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su intradosso volte in pietra						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	53,220	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,550	27,39	15,06	44,087	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,008	115,00	0,92	2,693	MAT/PR
	Sommano euro				34,16	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (34.16) euro				5,81		
	Sommano euro				39,97		
	Utili Impresa 10% * (39.97) euro				4,00		
	T O T A L E euro	m²			43,97		
24.01.026*.001	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve compreso il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico . Intonaco a calce						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	49,079	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,183	27,39	5,01	40,112	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	10,809	NL/AT
	Sommano euro				12,49	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (12.49) euro				2,12		
	Sommano euro				14,61		
	Utili Impresa 10% * (14.61) euro				1,46		
	T O T A L E euro	m²			16,07		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.01.026*.002	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve , gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico Intonaco a cemento						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	46,936	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,267	27,39	7,31	44,792	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	8,272	NL/AT
	Sommano euro				16,32	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (16.32) euro				2,77		
	Sommano euro				19,09		
	Utili Impresa 10% * (19.09) euro				1,91		
	T O T A L E euro	m²			21,00		
24.01.026*.003	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve , gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico Boiacca di cemento						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,317	30,64	9,71	49,189	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,317	27,39	8,68	43,972	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	6,839	NL/AT
	Sommano euro				19,74	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (19.74) euro				3,36		
	Sommano euro				23,10		
	Utili Impresa 10% * (23.10) euro				2,31		
	T O T A L E euro	m²			25,41		
24.02.001*.001	Formazione di sottofondo. Formazione di sottofondo a malta di calce idraulica, a basso contenuto di argilla, dato in opera ben costipato e livellato. Dello spessore sino a cm 5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,133	33,06	4,40	25,731	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	17,895	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,133	27,39	3,64	21,287	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,050	120,00	6,00	35,088	MAT/PR
	Sommano euro				17,10	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (17.10) euro				2,91		
	Sommano euro				20,01		
	Utili Impresa 10% * (20.01) euro				2,00		
	T O T A L E euro	m²			22,01		
24.02.001*.002	Formazione di sottofondo. Formazione di sottofondo a malta di calce idraulica, a basso contenuto di argilla, dato in opera ben costipato e livellato. Per ogni cm in più oltre i 5 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,027	33,06	0,89	25,872	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,020	30,64	0,61	17,733	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,027	27,39	0,74	21,512	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente						
	A R I P O R T A R E				2,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2,24		
	idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	34,884	MAT/PR
	Sommano euro				3,44	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (3.44) euro				0,58		
	Sommano euro				4,02		
	Utili Impresa 10% * (4.02) euro				0,40		
	T O T A L E euro	m²			4,42		
24.02.003*	Soletta a malta di calce. Formazione di soletta a malta di calce della caratteristica meccanica di 9 MPa traspirante composta da: calce eminentemente idraulica, pura e naturale priva di additivi e cementi con elevato indice di traspirabilità ed elasticità; da cocciopesto di sezione variabile da 4/7 mm o frammenti di cotto macinato, il tutto legato con malta idraulica costituita da pozzolana calcarea; fibre in polipropilene, con elevato aumento della resistenza meccanica, per ridurre il fenomeno delle fessurazioni. Valutata a m² per cm di spessore.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	29,422	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	43,822	MDO/RU
	(E) [Sop036] legante idrauilico a basso contenuto di sali idrosolubili	m³	3,500	0,13	0,46	4,089	MAT/PR
	(E) [Sop009] cocciopesto	m²	3,500	0,39	1,37	12,178	MAT/PR
	(E) [Sop017] fibre sintetiche strutturali in polipropilene	kg	0,025	31,20	0,78	6,933	MAT/PR
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,010	31,40	0,31	2,756	MAT/PR
	(E) [003.03.013.002] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 350	h	0,100	0,93	0,09	0,800	NL/AT
	Sommano euro				11,25	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (11.25) euro				1,91		
	Sommano euro				13,16		
	Utili Impresa 10% * (13.16) euro				1,32		
	T O T A L E euro	m²xcm			14,48		
24.02.005*.001	Copertina di protezione. Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da sabbia nella proporzione di 1/3, calce e cemento bianco in ragione di ql 2,5 al m³, il tutto additivato con resina epossidica, compreso il getto, lo spianamento e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina per cornici in aggetto: spessore medio di cm 5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,360	33,06	11,90	30,797	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,620	27,39	16,98	43,944	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,015	30,00	0,45	1,165	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,030	30,21	0,91	2,355	MAT/PR
	(E) [005.01.002.025] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: bianco = CEM II A-L e II B-LL 32,5 in sacchi	t	0,010	233,77	2,34	6,056	MAT/PR
	(E) [047.01.002.106] Resina epossidica	kg	0,300	16,59	4,98	12,888	MAT/PR
	(E) [005.01.001.002] CALCE: idraulica in sacchi	t	0,008	135,51	1,08	2,795	MAT/PR
	Sommano euro				38,64	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (38.64) euro				6,57		
	Sommano euro				45,21		
	Utili Impresa 10% * (45.21) euro				4,52		
	T O T A L E euro	m²			49,73		
24.02.005*.002	Copertina di protezione. Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da sabbia nella proporzione di 1/3, calce e cemento bianco in ragione di ql 2,5 al m³, il tutto additivato con resina epossidica, compreso il getto, lo spianamento e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina alla sommità delle murature: spessore medio di cm 10						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	21,845	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,587	27,39	16,08	35,411	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,030	31,40	0,94	2,070	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,060	30,21	1,81	3,986	MAT/PR
	(E) [005.01.002.025] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: bianco = CEM II A-L e II B-LL 32,5 in sacchi	t	0,020	233,77	4,68	10,306	MAT/PR
	(E) [047.01.002.106] Resina epossidica	kg	0,600	16,59	9,95	21,911	MAT/PR
	(E) [005.01.001.002] CALCE: idraulica in sacchi	t	0,015	135,51	2,03	4,470	MAT/PR
	Sommano euro				45,41	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (45.41) euro				7,72		
	Sommano euro				53,13		
	Utili Impresa 10% * (53.13) euro				5,31		
	T O T A L E euro	m²			58,44		
24.02.006*	Formazione di rasatura con malta di calce per falde di tetto. Formazione di rasatura con malta di calce, da eseguirsi sopra il manto di pianelle dello spessore variabile fino a cm 3, compresa la rifinitura a fratazzo. Detta rasatura dovrà seguire l'andamento del manto di pianelle.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,167	33,06	5,52	35,613	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,233	27,39	6,38	41,161	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	120,00	3,60	23,226	MAT/PR
	Sommano euro				15,50	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (15.50) euro				2,64		
	Sommano euro				18,14		
	Utili Impresa 10% * (18.14) euro				1,81		
	T O T A L E euro	m²			19,95		
24.02.007*	Conglomerato alleggerito. Conglomerato alleggerito realizzato con miscela a base di argilla espansa, inerti e leganti idraulici, del peso specifico fino a 800 kg a m³, per riempimenti, ripianamenti e rinfianchi di volte, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il trasporto, il getto, il costipamento, lo spianamento.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,400	33,06	46,28	20,059	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,600	30,64	79,66	34,527	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,400	31,40	12,56	5,444	MAT/PR
	(E) [006.03.005.001] ARGILLA ESPANSA, sfusa: grana 0-3, 460 kg/m³	m³	1,000	59,27	59,27	25,689	MAT/PR
	(E) [005.01.002.003] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III B di altoforno 32,5 R in sacchi	t	0,200	160,00	32,00	13,870	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,500	0,01	0,01	0,004	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	1,000	0,20	0,20	0,087	MAT/PR
	(E) [003.03.013.002] BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno: da l 350	h	0,800	0,93	0,74	0,321	NL/AT
	Sommano euro				230,72	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (230.72) euro				39,22		
	Sommano euro				269,94		
	Utili Impresa 10% * (269.94) euro				26,99		
	T O T A L E euro	m³			296,93		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.02.008*.001	Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per vespai drenaggi. Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per formazione di vespai o drenaggi, compresi gli scarriolamenti a mano fino a 15 m di distanza dal punto di scarico del materiale, nonché la fornitura in opera di ghiaietto per la regolarizzazione della superficie. Per esterni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,483	30,64	14,80	28,180	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	26,085	MDO/RU
	(E) [006.04.002.001] PIETRAME DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili	m³	1,000	21,00	21,00	39,985	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,100	30,21	3,02	5,750	MAT/PR
	Sommano euro				52,52	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (52.52) euro				8,93		
	Sommano euro				61,45		
	Utili Impresa 10% * (61.45) euro				6,15		
	T O T A L E euro	m³			67,60		
24.02.008*.002	Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per vespai drenaggi. Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per formazione di vespai o drenaggi, compresi gli scarriolamenti a mano fino a 15 m di distanza dal punto di scarico del materiale, nonché la fornitura in opera di ghiaietto per la regolarizzazione della superficie. Per interni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,800	30,64	24,51	34,796	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	31,104	MDO/RU
	(E) [006.04.002.001] PIETRAME DI CAVA PER OPERE FLUVIALI o di contenimento, compatto non gelivo, resistente all'abrasione: grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili	m³	1,000	21,00	21,00	29,813	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,100	30,21	3,02	4,287	MAT/PR
	Sommano euro				70,44	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (70.44) euro				11,97		
	Sommano euro				82,41		
	Utili Impresa 10% * (82.41) euro				8,24		
	T O T A L E euro	m³			90,65		
24.02.009*.001	Fornitura e posa in opera di ghiaia per vespai o drenaggi. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume o di cava, di pezzatura variabile, compresi gli scarriolamenti a mano, lo spandimento, la regolarizzazione e il livellamento della superficie con ghiaietto. Per esterni						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,483	30,64	14,80	27,893	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,483	27,39	13,23	24,934	MDO/RU
	(E) [006.01.004.004] INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci)	m³	1,000	22,01	22,01	41,481	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,100	30,21	3,02	5,692	MAT/PR
	Sommano euro				53,06	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (53.06) euro				9,02		
	Sommano euro				62,08		
	Utili Impresa 10% * (62.08) euro				6,21		
	T O T A L E euro	m³			68,29		
24.02.009*.002	Fornitura e posa in opera di ghiaia per vespai o drenaggi. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume o di cava, di pezzatura variabile, compresi gli scarriolamenti a mano, lo spandimento, la regolarizzazione e il livellamento della superficie con ghiaietto. Per interni						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,767	30,64	23,50	33,581	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,783	27,39	21,45	30,652	MDO/RU
	(E) [006.01.004.004] INERTI VARI: misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci)	m³	1,000	22,01	22,01	31,452	MAT/PR
	(E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	m³	0,100	30,21	3,02	4,316	MAT/PR
	Sommano euro				69,98	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (69.98) euro				11,90		
	Sommano euro				81,88		
	Utili Impresa 10% * (81.88) euro				8,19		
	T O T A L E euro	m³			90,07		
24.02.010*.001	Fornitura e posa in opera di sabbia. Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondi di pavimentazione, compresa la stesura, il costipamento, lo spianamento, gli scarriolamenti a mano e i trasporti. Per riempimenti						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,667	30,64	20,44	28,972	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,683	27,39	18,71	26,520	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	1,000	31,40	31,40	44,507	MAT/PR
	Sommano euro				70,55	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (70.55) euro				11,99		
	Sommano euro				82,54		
	Utili Impresa 10% * (82.54) euro				8,25		
	T O T A L E euro	m³			90,79		
24.02.010*.002	Fornitura e posa in opera di sabbia. Fornitura e posa in opera di sabbia per sottofondi di pavimentazione, compresa la stesura, il costipamento, lo spianamento, gli scarriolamenti a mano e i trasporti. Per sottofondi fino a cm 10 costipato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,150	30,64	4,60	36,859	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	32,933	MDO/RU
	(E) [006.01.001.001] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume	m³	0,120	31,40	3,77	30,208	MAT/PR
	Sommano euro				12,48	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (12.48) euro				2,12		
	Sommano euro				14,60		
	Utili Impresa 10% * (14.60) euro				1,46		
	T O T A L E euro	m²			16,06		
24.02.011*.001	Fornitura e posa in opera di laterizio per vespai. Fornitura e posa in opera di blocchi di laterizio forati di diverse dimensioni, assestati a mano per la formazione di vespai e contropareti; compresi inoltre gli scarriolamenti dai punti di carico e scarico. Per interno						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,783	30,64	23,99	22,780	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,833	27,39	22,82	21,669	MDO/RU
	(E) [010.05.001.001] BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm	cad	130,000	0,45	58,50	55,550	MAT/PR
	Sommano euro				105,31	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (105.31) euro				17,90		
	Sommano euro				123,21		
	Utili Impresa 10% * (123.21) euro				12,32		
	T O T A L E euro	m³			135,53		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.02.011*.002	Fornitura e posa in opera di laterizio per vespai. Fornitura e posa in opera di blocchi di laterizio forati di diverse dimensioni, assestati a mano per la formazione di vespai e contropareti; compresi inoltre gli scarriolamenti dai punti di carico e scarico. Per esterno						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,583	30,64	17,86	19,344	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,583	27,39	15,97	17,297	MDO/RU
	(E) [010.05.001.001] BLOCCO NORMALE FORATO: leggero, dim. 12x25x25 cm	cad	130,000	0,45	58,50	63,360	MAT/PR
	Sommano euro				92,33	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (92.33) euro				15,70		
	Sommano euro				108,03		
	Utili Impresa 10% * (108.03) euro				10,80		
	T O T A L E euro	m³			118,83		
24.02.012*	Fornitura e posa in opera di geotessile. Fornitura e posa in opera di geotessile di densità di 400 gr/m² da stendere su superfici di qualsiasi tipo, comprese le sovrapposizioni di circa cm 10, il risvolto perimetrale ed il taglio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,055	30,64	1,69	34,073	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,055	27,39	1,51	30,444	MDO/RU
	(E) [047.01.003.041] Tessuto non tessuto altezza 90 cm	m²	1,300	1,35	1,76	35,484	MAT/PR
	Sommano euro				4,96	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (4.96) euro				0,84		
	Sommano euro				5,80		
	Utili Impresa 10% * (5.80) euro				0,58		
	T O T A L E euro	m²			6,38		
24.02.013*	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm 2, compreso il maggior onere per tagli, sfridi e sovrapposizioni.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,055	33,06	1,82	37,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,055	27,39	1,51	31,393	MDO/RU
	(E) [032.02.003.003] MANUFATTI per isolamento acustico pavimenti: polietilene estruso a cellule chiuse in rotoli, spessore 3 mm	m²	1,300	1,14	1,48	30,769	MAT/PR
	Sommano euro				4,81	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (4.81) euro				0,82		
	Sommano euro				5,63		
	Utili Impresa 10% * (5.63) euro				0,56		
	T O T A L E euro	m²			6,19		
24.03.001*.001	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In pietra sbozzata fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	22,828	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,167	27,39	114,13	39,404	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce						
	A R I P O R T A R E				180,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				180,25		
	eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	11,911	MAT/PR
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,700	106,41	74,49	25,718	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,167	0,34	0,40	0,138	NL/AT
	Sommano euro				289,64	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (289.64) euro				49,24		
	Sommano euro				338,88		
	Utili Impresa 10% * (338.88) euro				33,89		
	T O T A L E euro	m³			372,77		
24.03.001*.002	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In pietra sbozzata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,083	33,06	68,86	31,599	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,167	27,39	114,13	52,372	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	15,831	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,250	0,34	0,43	0,197	NL/AT
	Sommano euro				217,92	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (217.92) euro				37,05		
	Sommano euro				254,97		
	Utili Impresa 10% * (254.97) euro				25,50		
	T O T A L E euro	m³			280,47		
24.03.001*.003	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In mattoni pieni forniti dall'impresa da 60 a 100 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,167	33,06	71,64	13,669	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,167	30,64	66,40	12,670	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,600	27,39	98,60	18,814	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	6,583	MAT/PR
	(E) [Merc033a] mattoni tipo a mano 25x12,5x5	cad	320,000	0,70	224,00	42,741	MAT/PR
	(E) [Merc036] materiale misto di riempimento: mattoni nuovi, pietrisco e ciottoli	m³	0,500	56,75	28,38	5,415	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,667	0,34	0,57	0,109	NL/AT
	A R I P O R T A R E				524,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				524,09		
	Sommano euro				524,09	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (524.09) euro				89,10		
	Sommano euro				613,19		
	Utili Impresa 10% * (613.19) euro				61,32		
	T O T A L E euro	m³			674,51		
24.03.001*.004	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In mattoni pieni forniti dall'impresa da 100 a 150 cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,833	33,06	60,60	13,551	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,833	30,64	56,16	12,558	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	18,375	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	7,715	MAT/PR
	(E) [Merc033a] mattoni tipo a mano 25x12,5x5	cad	256,000	0,70	179,20	40,072	MAT/PR
	(E) [Merc036] materiale misto di riempimento: mattoni nuovi, pietrisco e ciottoli	m³	0,600	56,75	34,05	7,614	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,114	NL/AT
	Sommano euro				447,19	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (447.19) euro				76,02		
	Sommano euro				523,21		
	Utili Impresa 10% * (523.21) euro				52,32		
	T O T A L E euro	m³			575,53		
24.03.001*.005	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In mattoni pieni provenienti da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,167	33,06	71,64	26,195	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,167	30,64	66,40	24,279	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,667	27,39	100,44	36,725	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	12,615	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,186	NL/AT
	Sommano euro				273,49	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (273.49) euro				46,49		
	Sommano euro				319,98		
	Utili Impresa 10% * (319.98) euro				32,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m³			351,98		
24.03.001*.006	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. Mista in pietra sbozzata e mattoni pieni fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	20,212	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	33,491	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	10,546	MAT/PR
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,400	106,41	42,56	13,010	MAT/PR
	(E) [Merc033a] mattoni tipo a mano 25x12,5x5	cad	65,000	0,70	45,50	13,909	MAT/PR
	(E) [Merc036] materiale misto di riempimento: mattoni nuovi, pietrisco e ciottoli	m³	0,500	56,75	28,38	8,675	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,156	NL/AT
	Sommano euro				327,13	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (327.13) euro				55,61		
	Sommano euro				382,74		
	Utili Impresa 10% * (382.74) euro				38,27		
	T O T A L E euro	m³			421,01		
24.03.001*.007	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. Mista in pietra sbozzata e mattoni pieni proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,833	33,06	60,60	25,947	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	46,911	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	14,772	MAT/PR
	(E) [Merc036] materiale misto di riempimento: mattoni nuovi, pietrisco e ciottoli	m³	0,500	56,75	28,38	12,152	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,218	NL/AT
	Sommano euro				233,55	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (233.55) euro				39,70		
	Sommano euro				273,25		
	Utili Impresa 10% * (273.25) euro				27,33		
	T O T A L E euro	m³			300,58		
24.03.001*.008	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In pietra squadrata fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	16,205	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,083	30,64	63,82	15,641	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,167	27,39	114,13	27,972	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	8,455	MAT/PR
	(E) [Merc034] pietra calcarea squadrata	m³	0,700	184,44	129,11	31,643	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,083	NL/AT
	Sommano euro				408,02	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (408.02) euro				69,36		
	Sommano euro				477,38		
	Utili Impresa 10% * (477.38) euro				47,74		
	T O T A L E euro	m³			525,12		
24.03.001*.009	Formazione di muratura a sacco. Formazione di muratura a sacco riempita internamente a strati di 50 cm, con materiale di pezzatura varia, il tutto legato con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso l'onere del collegamento delle due fodere con diatoni in ragione di 2 al m² La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. La muratura dovrà essere realizzata riproponendo le caratteristiche costruttive e le modalità operative originali, utilizzando materiale analogo a quello esistente. In pietra squadrata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,083	33,06	68,86	24,419	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,083	30,64	63,82	22,632	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,167	27,39	114,13	40,473	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	12,234	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	0,241	NL/AT
	Sommano euro				281,99	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (281.99) euro				47,94		
	Sommano euro				329,93		
	Utili Impresa 10% * (329.93) euro				32,99		
	T O T A L E euro	m³			362,92		
24.03.002*.001	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In pietra sbozzata fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	19,123	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	17,723	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,000	27,39	109,56	31,686	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				236,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				236,96		
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,200	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,200	115,00	23,00	6,652	MAT/PR
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,800	106,41	85,13	24,620	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	0,197	NL/AT
	Sommano euro				345,77	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (345.77) euro				58,78		
	Sommano euro				404,55		
	Utili Impresa 10% * (404.55) euro				40,46		
	T O T A L E euro	m³			445,01		
24.03.002*.002	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In pietra sbozzata proveniente da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	24,931	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	23,106	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,167	27,39	114,13	43,034	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,200	115,00	23,00	8,672	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	0,256	NL/AT
	Sommano euro				265,21	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (265.21) euro				45,09		
	Sommano euro				310,30		
	Utili Impresa 10% * (310.30) euro				31,03		
	T O T A L E euro	m³			341,33		
24.03.002*.003	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni vecchi, di recupero fatti a mano, pieni forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,083	33,06	68,86	6,474	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,083	30,64	63,82	6,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,500	27,39	95,87	9,013	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,200	115,00	23,00	2,162	MAT/PR
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	341,000	2,38	811,58	76,302	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,048	NL/AT
	Sommano euro				1′063,64	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 063.64) euro				180,82		
	Sommano euro				1′244,46		
	Utili Impresa 10% * (1 244.46) euro				124,45		
	A R I P O R T A R E				1′368,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´368,91		
	T O T A L E euro	m³			1´368,91		
24.03.002*.004	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni tipo a mano, forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	8,140	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	7,544	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,583	27,39	98,14	12,082	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,200	115,00	23,00	2,832	MAT/PR
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	512,000	1,10	563,20	69,338	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,063	NL/AT
	Sommano euro				812,25	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (812.25) euro				138,08		
	Sommano euro				950,33		
	Utili Impresa 10% * (950.33) euro				95,03		
	T O T A L E euro	m³			1´045,36		
24.03.002*.005	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni nuovi fatti a macchina, forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,083	33,06	68,86	15,606	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	13,888	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,583	27,39	98,14	22,242	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,200	115,00	23,00	5,213	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	512,000	0,37	189,44	42,935	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,116	NL/AT
	Sommano euro				441,23	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (441.23) euro				75,01		
	Sommano euro				516,24		
	Utili Impresa 10% * (516.24) euro				51,62		
	T O T A L E euro	m³			567,86		
24.03.002*.006	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni provenienti da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,083	33,06	68,86	27,597	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,000	30,64	61,28	24,559	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,500	27,39	95,87	38,422	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				226,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				226,01		
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,200	115,00	23,00	9,218	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,204	NL/AT
	Sommano euro				249,52	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (249.52) euro				42,42		
	Sommano euro				291,94		
	Utili Impresa 10% * (291.94) euro				29,19		
	T O T A L E euro	m³			321,13		
24.03.002*.007	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive Mista in pietra sbozzata e mattoni pieni vecchi di recupero fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	11,950	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,083	30,64	63,82	11,534	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,167	27,39	86,74	15,676	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,200	115,00	23,00	4,157	MAT/PR
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	85,000	2,38	202,30	36,561	MAT/PR
	(E) [Merc034] pietra calcarea squadrata	m³	0,600	184,44	110,66	19,999	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	0,123	NL/AT
	Sommano euro				553,32	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (553.32) euro				94,06		
	Sommano euro				647,38		
	Utili Impresa 10% * (647.38) euro				64,74		
	T O T A L E euro	m³			712,12		
24.03.002*.008	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive Mista in pietra sbozzata e mattoni vecchi di recupero proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,083	33,06	68,86	27,293	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,083	30,64	63,82	25,295	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,083	27,39	84,44	33,468	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,300	115,00	34,50	13,674	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	0,270	NL/AT
	Sommano euro				252,30	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (252.30) euro				42,89		
	Sommano euro				295,19		
	Utili Impresa 10% * (295.19) euro				29,52		
	A R I P O R T A R E				324,71		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				324,71		
	T O T A L E euro	m³			324,71		
24.03.002*.009	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In pietra squadrata fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,100	33,06	135,55	18,696	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,100	30,64	125,62	17,326	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,200	27,39	224,60	30,978	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,150	115,00	17,25	2,379	MAT/PR
	(E) [Merc034] pietra calcarea squadrata	m³	1,200	184,44	221,33	30,527	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	0,094	NL/AT
	Sommano euro				725,03	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (725.03) euro				123,26		
	Sommano euro				848,29		
	Utili Impresa 10% * (848.29) euro				84,83		
	T O T A L E euro	m³			933,12		
24.03.002*.010	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In pietra squadrata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,100	33,06	135,55	26,911	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	4,100	30,64	125,62	24,939	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,200	27,39	224,60	44,590	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,150	115,00	17,25	3,425	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	0,135	NL/AT
	Sommano euro				503,70	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (503.70) euro				85,63		
	Sommano euro				589,33		
	Utili Impresa 10% * (589.33) euro				58,93		
	T O T A L E euro	m³			648,26		
24.03.003*.001	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. In pietra sbozzata fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,167	33,06	38,58	27,678	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				38,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				38,58		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,083	27,39	57,05	40,928	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,300	106,41	31,92	22,900	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	8,250	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,244	NL/AT
	Sommano euro				139,39	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (139.39) euro				23,70		
	Sommano euro				163,09		
	Utili Impresa 10% * (163.09) euro				16,31		
	T O T A L E euro	m²			179,40		
24.03.003*.002	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. In pietra sbozzata proveniente da smontaggi						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,083	33,06	35,80	34,954	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	53,486	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	11,228	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,332	NL/AT
	Sommano euro				102,42	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (102.42) euro				17,41		
	Sommano euro				119,83		
	Utili Impresa 10% * (119.83) euro				11,98		
	T O T A L E euro	m²			131,81		
24.03.003*.003	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni di recupero fatti a mano fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,167	33,06	38,58	21,370	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,400	27,39	65,74	36,415	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,180	106,41	19,15	10,608	MAT/PR
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	19,000	2,38	45,22	25,048	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	6,370	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				180,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				180,19		
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,188	NL/AT
	Sommano euro				180,53	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (180.53) euro				30,69		
	Sommano euro				211,22		
	Utili Impresa 10% * (211.22) euro				21,12		
	T O T A L E euro	m²			232,34		
24.03.003*.004	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,167	33,06	38,58	23,226	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,400	27,39	65,74	39,576	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,180	106,41	19,15	11,529	MAT/PR
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	28,000	1,10	30,80	18,542	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	6,923	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,205	NL/AT
	Sommano euro				166,11	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (166.11) euro				28,24		
	Sommano euro				194,35		
	Utili Impresa 10% * (194.35) euro				19,44		
	T O T A L E euro	m²			213,79		
24.03.003*.005	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni nuovi fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,083	33,06	35,80	26,053	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,200	27,39	60,26	43,854	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,180	106,41	19,15	13,936	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	28,000	0,37	10,36	7,539	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	8,369	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando						
	A R I P O R T A R E				137,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				137,07		
	a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,247	NL/AT
	Sommano euro				137,41	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (137.41) euro				23,36		
	Sommano euro				160,77		
	Utili Impresa 10% * (160.77) euro				16,08		
	T O T A L E euro	m²			176,85		
24.03.003*.006	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni pieni proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	36,770	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	60,928	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,015	115,00	1,73	1,924	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,378	NL/AT
	Sommano euro				89,91	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (89.91) euro				15,28		
	Sommano euro				105,19		
	Utili Impresa 10% * (105.19) euro				10,52		
	T O T A L E euro	m²			115,71		
24.03.003*.007	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. In pietra squadrata fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,100	33,06	36,37	23,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	35,905	MDO/RU
	(E) [Merc034] pietra calcarea squadrata	m³	0,300	184,44	55,33	36,265	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,050	115,00	5,75	3,769	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,223	NL/AT
	Sommano euro				152,57	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (152.57) euro				25,94		
	A R I P O R T A R E				178,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				178,51		
	Sommano euro				178,51		
	Utili Impresa 10% * (178.51) euro				17,85		
	T O T A L E euro	m²			196,36		
24.03.003*.008	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. In pietra squadrata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	35,196	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	58,320	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,050	115,00	5,75	6,122	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,400	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,362	NL/AT
	Sommano euro				93,93	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (93.93) euro				15,97		
	Sommano euro				109,90		
	Utili Impresa 10% * (109.90) euro				10,99		
	T O T A L E euro	m²			120,89		
24.03.004*.001	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra sbozzata fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	28,471	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	47,176	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,780	106,41	83,00	17,870	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	6,190	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	0,293	NL/AT
	Sommano euro				464,47	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (464.47) euro				78,96		
	Sommano euro				543,43		
	Utili Impresa 10% * (543.43) euro				54,34		
	T O T A L E euro	m³			597,77		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.03.004*.002	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra sbozzata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	34,666	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	57,441	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	7,537	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	0,357	NL/AT
	Sommano euro				381,47	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (381.47) euro				64,85		
	Sommano euro				446,32		
	Utili Impresa 10% * (446.32) euro				44,63		
	T O T A L E euro	m³			490,95		
24.03.004*.003	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	21,572	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	35,744	MDO/RU
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,522	106,41	55,55	9,062	MAT/PR
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	160,000	1,10	176,00	28,710	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	4,690	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	0,222	NL/AT
	Sommano euro				613,02	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (613.02) euro				104,21		
	Sommano euro				717,23		
	Utili Impresa 10% * (717.23) euro				71,72		
	T O T A L E euro	m³			788,95		
24.03.004*.004	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni pieni di recupero fatti a mano fornita dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,700	33,06	122,32	18,010	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	32,263	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	106,000	2,38	252,28	37,146	MAT/PR
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,520	106,41	55,33	8,147	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	4,233	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	0,200	NL/AT
	Sommano euro				679,16	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (679.16) euro				115,46		
	Sommano euro				794,62		
	Utili Impresa 10% * (794.62) euro				79,46		
	T O T A L E euro	m³			874,08		
24.03.004*.005	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni pieni proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,800	33,06	125,63	34,784	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,500	27,39	205,43	56,879	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	7,960	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	0,377	NL/AT
	Sommano euro				361,17	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (361.17) euro				61,40		
	Sommano euro				422,57		
	Utili Impresa 10% * (422.57) euro				42,26		
	T O T A L E euro	m³			464,83		
24.03.004*.006	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra squadrata fornita						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	24,931	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	41,310	MDO/RU
	(E) [Merc034] pietra calcarea squadrata	m³	0,870	184,44	160,46	30,251	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,150	115,00	17,25	3,252	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	0,256	NL/AT
	Sommano euro				530,43	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (530.43) euro				90,17		
	Sommano euro				620,60		
	Utili Impresa 10% * (620.60) euro				62,06		
	T O T A L E euro	m³			682,66		
24.03.004*.007	Ripresa di muratura piena dello spessore superiore a cm 30. Ripresa di muratura piena con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,10 m³ per ogni singola ripresa. In pietra squadrata proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	35,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,000	27,39	219,12	59,226	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,150	115,00	17,25	4,663	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	0,368	NL/AT
	Sommano euro				369,97	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (369.97) euro				62,89		
	Sommano euro				432,86		
	Utili Impresa 10% * (432.86) euro				43,29		
	T O T A L E euro	m³			476,15		
24.03.005*.001	Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,750	33,06	24,80	36,476	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,400	27,39	38,35	56,405	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia						
	A R I P O R T A R E				63,15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				63,15		
	(per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	6,766	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,700	0,34	0,24	0,353	NL/AT
	Sommano euro				67,99	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (67.99) euro				11,56		
	Sommano euro				79,55		
	Utili Impresa 10% * (79.55) euro				7,96		
	T O T A L E euro	m²			87,51		
24.03.005*.002	Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,750	33,06	24,80	13,263	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,400	27,39	38,35	20,509	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	50,000	2,38	119,00	63,640	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	2,460	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,700	0,34	0,24	0,128	NL/AT
	Sommano euro				186,99	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (186.99) euro				31,79		
	Sommano euro				218,78		
	Utili Impresa 10% * (218.78) euro				21,88		
	T O T A L E euro	m²			240,66		
24.03.005*.003	Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa Con mattoni fatti a mano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,750	33,06	24,80	16,849	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,400	27,39	38,35	26,055	MDO/RU
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	72,000	1,10	79,20	53,808	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	3,125	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,050	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,700	0,34	0,24	0,163	NL/AT
	A R I P O R T A R E				147,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				147,19		
	Sommano euro				147,19	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (147.19) euro				25,02		
	Sommano euro				172,21		
	Utili Impresa 10% * (172.21) euro				17,22		
	T O T A L E euro	m²			189,43		
24.03.006*.001	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,500	33,06	115,71	34,891	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,000	27,39	191,73	57,814	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,200	115,00	23,00	6,935	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,500	0,34	1,19	0,359	NL/AT
	Sommano euro				331,63	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (331.63) euro				56,38		
	Sommano euro				388,01		
	Utili Impresa 10% * (388.01) euro				38,80		
	T O T A L E euro	m³			426,81		
24.03.006*.002	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,500	33,06	115,71	8,974	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,000	27,39	191,73	14,870	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	400,000	2,38	952,00	73,834	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	2,230	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,500	0,34	1,19	0,092	NL/AT
	Sommano euro				1´289,38	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 289.38) euro				219,19		
	Sommano euro				1´508,57		
	A R I P O R T A R E				1´508,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´508,57		
	Utili Impresa 10% * (1 508.57) euro				150,86		
	T O T A L E euro	m³			1´659,43		
24.03.006*.003	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni tipo a mano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,500	33,06	115,71	13,371	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,000	27,39	191,73	22,156	MDO/RU
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	480,000	1,10	528,00	61,014	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,250	115,00	28,75	3,322	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,500	0,34	1,19	0,138	NL/AT
	Sommano euro				865,38	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (865.38) euro				147,11		
	Sommano euro				1´012,49		
	Utili Impresa 10% * (1 012.49) euro				101,25		
	T O T A L E euro	m³			1´113,74		
24.03.007*.001	Formazione di muratura ad una testa in mattoni. Formazione di muratura ad una testa con mattoni pieni, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con mattoni tipo a mano, forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,333	33,06	11,01	9,610	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,417	30,64	12,78	11,155	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,583	27,39	15,97	13,939	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	64,000	1,10	70,40	61,447	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	3,404	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,445	NL/AT
	Sommano euro				114,57	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (114.57) euro				19,48		
	Sommano euro				134,05		
	Utili Impresa 10% * (134.05) euro				13,41		
	T O T A L E euro	m²			147,46		
24.03.007*.002	Formazione di muratura ad una testa in mattoni. Formazione di muratura ad una testa con mattoni pieni, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con mattoni vecchi di recupero fatti a mano, forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,417	33,06	13,79	8,324	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,330	30,64	10,11	6,103	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,583	27,39	15,97	9,640	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	51,000	2,38	121,38	73,271	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	2,354	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,308	NL/AT
	Sommano euro				165,66	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (165.66) euro				28,16		
	Sommano euro				193,82		
	Utili Impresa 10% * (193.82) euro				19,38		
	T O T A L E euro	m²			213,20		
24.03.007*.003	Formazione di muratura ad una testa in mattoni. Formazione di muratura ad una testa con mattoni pieni, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con mattoni nuovi fatti a macchina, forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,330	33,06	10,91	15,592	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,330	30,64	10,11	14,449	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,667	27,39	18,27	26,111	MDO/RU
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	71,000	0,37	26,27	37,545	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	5,574	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	0,729	NL/AT
	Sommano euro				69,97	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (69.97) euro				11,89		
	Sommano euro				81,86		
	Utili Impresa 10% * (81.86) euro				8,19		
	T O T A L E euro	m²			90,05		
24.03.007*.004	Formazione di muratura ad una testa in mattoni. Formazione di muratura ad una testa con mattoni pieni, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con materiale proveniente da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,333	33,06	11,01	26,473	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,333	30,64	10,20	24,525	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,583	27,39	15,97	38,399	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di						
	A R I P O R T A R E				37,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				37,18		
	sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,030	130,00	3,90	9,377	MAT/PR
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,150	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,500	0,34	0,51	1,226	NL/AT
	Sommano euro				41,59	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (41.59) euro				7,07		
	Sommano euro				48,66		
	Utili Impresa 10% * (48.66) euro				4,87		
	T O T A L E euro	m²			53,53		
24.03.008*.001	Formazione di muratura in foglio in mattoni pieni tipo a mano. Formazione di muratura in foglio con mattoni pieni fatti a mano, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con materiale fornito dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,417	33,06	13,79	22,670	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,333	27,39	9,12	14,993	MDO/RU
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	32,000	1,10	35,20	57,866	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,020	130,00	2,60	4,274	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,350	0,34	0,12	0,197	NL/AT
	Sommano euro				60,83	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (60.83) euro				10,34		
	Sommano euro				71,17		
	Utili Impresa 10% * (71.17) euro				7,12		
	T O T A L E euro	m²			78,29		
24.03.008*.002	Formazione di muratura in foglio in mattoni pieni tipo a mano. Formazione di muratura in foglio con mattoni pieni fatti a mano, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con materiale proveniente da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,417	33,06	13,79	53,804	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,333	27,39	9,12	35,583	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,020	130,00	2,60	10,144	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,350	0,34	0,12	0,468	NL/AT
	Sommano euro				25,63	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (25.63) euro				4,36		
	Sommano euro				29,99		
	Utili Impresa 10% * (29.99) euro				3,00		
	T O T A L E euro	m²			32,99		
24.03.009*	Integrazione degli elementi in pietra deteriorati o mancanti, sagomati e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	lavorati. Integrazione di elementi o parti di elementi in pietra, deteriorati o mancanti, con conci opportunamente sagomati e lavorati in modo da riprodurre esattamente le forme originarie, compreso l'onere della formazione e/o regolarizzazione del piano di posa, il fissaggio e stuccatura mediante pasta di resina epossidica e polvere della stessa pietra. La misurazione verrà effettuata secondo figure geometriche di massimo ingombro.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	51,440	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	23,813	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	21,323	MDO/RU
	(E) [45.09.01.01] diluente	l	0,005	2,49	0,01	0,078	MAT/PR
	(E) [Merc035] pietra calcarea	m³	0,002	106,41	0,21	1,634	MAT/PR
	(E) [Merc023] acciaio inox	kg	0,006	20,00	0,12	0,934	MAT/PR
	(E) [Sop020] resina metilsiliconica	kg	0,002	16,50	0,03	0,233	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,545	NL/AT
	Sommano euro				12,85	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (12.85) euro				2,18		
	Sommano euro				15,03		
	Utili Impresa 10% * (15.03) euro				1,50		
	T O T A L E euro	dm³			16,53		
24.03.010*.001	Formazione di accoltellato in mattoni dello spessore ad una testa. Formazione di accoltellato in mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi, compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato con spazzola di saggina. Con mattoni vecchi di recupero forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	24,426	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	10,117	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	58,000	2,38	138,04	63,739	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	1,593	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,125	NL/AT
	Sommano euro				216,57	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (216.57) euro				36,82		
	Sommano euro				253,39		
	Utili Impresa 10% * (253.39) euro				25,34		
	T O T A L E euro	m²			278,73		
24.03.010*.002	Formazione di accoltellato in mattoni dello spessore ad una testa. Formazione di accoltellato in mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi, compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato con spazzola di saggina. Con mattoni tipo a mano forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	46,514	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	19,265	MDO/RU
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	32,000	1,10	35,20	30,950	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	3,034	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,237	NL/AT
	A R I P O R T A R E				113,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				113,73		
	Sommano euro				113,73	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (113.73) euro				19,33		
	Sommano euro				133,06		
	Utili Impresa 10% * (133.06) euro				13,31		
	T O T A L E euro	m²			146,37		
24.03.011*.001	Formazione di accoltellato in mattoni dello spessore superiore ad una testa. Formazione di accoltellato in mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi, compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato con spazzola di saggina Con mattoni vecchi di recupero forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	11,200	33,06	370,27	30,447	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,600	27,39	153,38	12,612	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	280,000	2,38	666,40	54,798	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,210	115,00	24,15	1,986	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	5,600	0,34	1,90	0,156	NL/AT
	Sommano euro				1´216,10	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 216.10) euro				206,74		
	Sommano euro				1´422,84		
	Utili Impresa 10% * (1 422.84) euro				142,28		
	T O T A L E euro	m³			1´565,12		
24.03.011*.002	Formazione di accoltellato in mattoni dello spessore superiore ad una testa. Formazione di accoltellato in mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi, compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato con spazzola di saggina Con mattoni tipo a mano forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	11,200	33,06	370,27	39,614	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,600	27,39	153,38	16,410	MDO/RU
	(E) [Merc033c] Mattone tipo a mano 25x12,5x5	cad	350,000	1,10	385,00	41,190	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,210	115,00	24,15	2,584	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	5,600	0,34	1,90	0,203	NL/AT
	Sommano euro				934,70	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (934.70) euro				158,90		
	Sommano euro				1´093,60		
	Utili Impresa 10% * (1 093.60) euro				109,36		
	T O T A L E euro	m³			1´202,96		
24.03.012*.001	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con pianelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente trattato; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime pianelle poste a secco. Per capriate						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,233	33,06	40,76	35,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,217	30,64	37,29	32,042	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				78,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				78,05		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,217	27,39	33,33	28,639	MDO/RU
	(E) [Merc005] Materiale vario necessario (pianella o legno)	cad	1,000	5,00	5,00	4,296	MAT/PR
	Sommano euro				116,38	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (116.38) euro				19,78		
	Sommano euro				136,16		
	Utili Impresa 10% * (136.16) euro				13,62		
	T O T A L E euro	cad			149,78		
24.03.012*.002	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con pianelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente trattato; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime pianelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	33,176	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,717	30,64	21,97	31,498	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,717	27,39	19,64	28,158	MDO/RU
	(E) [Merc005] Materiale vario necessario (pianella o legno)	cad	1,000	5,00	5,00	7,168	MAT/PR
	Sommano euro				69,75	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (69.75) euro				11,86		
	Sommano euro				81,61		
	Utili Impresa 10% * (81.61) euro				8,16		
	T O T A L E euro	cad			89,77		
24.03.012*.003	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con pianelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente trattato; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime pianelle poste a secco. Per travi di solai di piano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,550	33,06	51,24	37,268	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,400	30,64	42,90	31,202	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,400	27,39	38,35	27,893	MDO/RU
	(E) [Merc005] Materiale vario necessario (pianella o legno)	cad	1,000	5,00	5,00	3,637	MAT/PR
	Sommano euro				137,49	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (137.49) euro				23,37		
	Sommano euro				160,86		
	Utili Impresa 10% * (160.86) euro				16,09		
	T O T A L E euro	cad			176,95		
24.03.013*	Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	25,820	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	21,395	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	8,000	2,38	19,04	49,558	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				37,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				37,18		
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	2,993	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,234	NL/AT
	Sommano euro				38,42	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (38.42) euro				6,53		
	Sommano euro				44,95		
	Utili Impresa 10% * (44.95) euro				4,50		
	T O T A L E euro	m			49,45		
24.03.014*	Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano sagomati (toro), comunque disposti, da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	15,266	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	12,650	MDO/RU
	(E) [Merc038] mattoni sagomati	cad	8,000	5,70	45,60	70,175	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	1,770	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,139	NL/AT
	Sommano euro				64,98	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (64.98) euro				11,05		
	Sommano euro				76,03		
	Utili Impresa 10% * (76.03) euro				7,60		
	T O T A L E euro	m			83,63		
24.03.015*	Restauro di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, con integrazione fino al 25%. Restauro di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, compreso l'onere della rimozione delle parti degradate e l'integrazione di elementi mancanti da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la scarnitura e la successiva stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	33,967	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	35,200	MDO/RU
	(E) [Merc064] mattoni vecchi di recupero 13x30x6	cad	2,000	2,38	4,76	24,460	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	5,910	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,462	NL/AT
	Sommano euro				19,46	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (19.46) euro				3,31		
	Sommano euro				22,77		
	Utili Impresa 10% * (22.77) euro				2,28		
	A R I P O R T A R E				25,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				25,05		
	T O T A L E euro	m			25,05		
24.03.016*	Restauro di cornici com mattoni posti in piano sagomati, con integrazione fino al 25%. Restauro di cornici com mattoni posti in piano sagomati (toro) posti in piano comunque disposti e da elementi sagomati, compreso l'onere della rimozione delle parti degradate e l'integrazione di elementi mancanti da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la scarnitura e la successiva stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	32,229	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	26,706	MDO/RU
	(E) [Merc038] mattoni sagomati	cad	2,000	5,70	11,40	37,037	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	3,736	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,292	NL/AT
	Sommano euro				30,78	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (30.78) euro				5,23		
	Sommano euro				36,01		
	Utili Impresa 10% * (36.01) euro				3,60		
	T O T A L E euro	m			39,61		
24.03.017*.001	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande con spessori fino a 15 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	54,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,200	27,39	32,87	45,313	MDO/RU
	Sommano euro				72,54	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (72.54) euro				12,33		
	Sommano euro				84,87		
	Utili Impresa 10% * (84.87) euro				8,49		
	T O T A L E euro	m			93,36		
24.03.017*.002	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,200	33,06	138,85	37,636	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,400	27,39	230,08	62,364	MDO/RU
	Sommano euro				368,93	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (368.93) euro				62,72		
	Sommano euro				431,65		
	A R I P O R T A R E				431,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				431,65		
	Utili Impresa 10% * (431.65) euro				43,17		
	T O T A L E euro	m²			474,82		
24.03.017*.003	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette con spessori fino a 15 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	52,710	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	47,290	MDO/RU
	Sommano euro				37,64	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (37.64) euro				6,40		
	Sommano euro				44,04		
	Utili Impresa 10% * (44.04) euro				4,40		
	T O T A L E euro	m			48,44		
24.03.017*.004	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,000	33,06	99,18	48,795	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,800	27,39	104,08	51,205	MDO/RU
	Sommano euro				203,26	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (203.26) euro				34,55		
	Sommano euro				237,81		
	Utili Impresa 10% * (237.81) euro				23,78		
	T O T A L E euro	m²			261,59		
24.03.018*.001	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande con spessori fino a 15 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,300	33,06	42,98	51,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,500	27,39	41,09	48,876	MDO/RU
	Sommano euro				84,07	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (84.07) euro				14,29		
	Sommano euro				98,36		
	Utili Impresa 10% * (98.36) euro				9,84		
	T O T A L E euro	m			108,20		
24.03.018*.002	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	archi e piattabande per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,900	33,06	161,99	37,636	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	9,800	27,39	268,42	62,364	MDO/RU
	Sommano euro				430,41	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (430.41) euro				73,17		
	Sommano euro				503,58		
	Utili Impresa 10% * (503.58) euro				50,36		
	T O T A L E euro	m²			553,94		
24.03.018*.003	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette con spessori fino a 15 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	37,637	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	62,363	MDO/RU
	Sommano euro				43,92	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (43.92) euro				7,47		
	Sommano euro				51,39		
	Utili Impresa 10% * (51.39) euro				5,14		
	T O T A L E euro	m			56,53		
24.03.018*.004	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,500	33,06	115,71	48,982	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,400	27,39	120,52	51,018	MDO/RU
	Sommano euro				236,23	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (236.23) euro				40,16		
	Sommano euro				276,39		
	Utili Impresa 10% * (276.39) euro				27,64		
	T O T A L E euro	m²			304,03		
24.03.019*.001	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura mista in pietra a mattoni o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande con spessori fino a 15 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	53,673	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,250	27,39	34,24	46,327	MDO/RU
	Sommano euro				73,91	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (73.91) euro				12,56		
	A R I P O R T A R E				86,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				86,47		
	Sommano euro				86,47		
	Utili Impresa 10% * (86.47) euro				8,65		
	T O T A L E euro	m			95,12		
24.03.019*.002	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura mista in pietra a mattoni o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,000	33,06	198,36	50,145	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,200	27,39	197,21	49,855	MDO/RU
	Sommano euro				395,57	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (395.57) euro				67,25		
	Sommano euro				462,82		
	Utili Impresa 10% * (462.82) euro				46,28		
	T O T A L E euro	m²			509,10		
24.03.019*.003	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura mista in pietra a mattoni o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette con spessori fino a 15 cm. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	47,521	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	52,479	MDO/RU
	Sommano euro				41,75	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (41.75) euro				7,10		
	Sommano euro				48,85		
	Utili Impresa 10% * (48.85) euro				4,89		
	T O T A L E euro	m			53,74		
24.03.019*.004	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura mista in pietra a mattoni o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,500	33,06	115,71	53,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,700	27,39	101,34	46,690	MDO/RU
	Sommano euro				217,05	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (217.05) euro				36,90		
	Sommano euro				253,95		
	Utili Impresa 10% * (253.95) euro				25,40		
	T O T A L E euro	m²			279,35		
24.04.001*.001	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per microperforazioni del diametro fino a 12 mm, per lunghezze fino a 1,00 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,250	30,64	7,66	85,206	MDO/RU
	(E) [Sop021] punte al widia fino a 12 mm	cad	0,020	38,15	0,76	8,454	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	0,250	0,20	0,05	0,556	MAT/PR
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,250	2,01	0,50	5,562	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,050	0,34	0,02	0,222	NL/AT
	Sommano euro				8,99	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (8.99) euro				1,53		
	Sommano euro				10,52		
	Utili Impresa 10% * (10.52) euro				1,05		
	T O T A L E euro	m			11,57		
24.04.001*.002	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,400	30,64	12,26	84,962	MDO/RU
	(E) [Sop023] Punte al widial fino a 24 mm	cad	0,020	63,56	1,27	8,801	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	0,400	0,20	0,08	0,554	MAT/PR
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,400	2,01	0,80	5,544	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,050	0,34	0,02	0,139	NL/AT
	Sommano euro				14,43	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (14.43) euro				2,45		
	Sommano euro				16,88		
	Utili Impresa 10% * (16.88) euro				1,69		
	T O T A L E euro	m			18,57		
24.04.001*.003	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro oltre 24 mm fino a 36 mm, per lunghezze fino a 1,00 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	85,449	MDO/RU
	(E) [Sop024] Punte al widia fino a 36 mm	cad	0,020	88,99	1,78	8,275	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	0,600	0,20	0,12	0,558	MAT/PR
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,600	2,01	1,21	5,625	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,050	0,34	0,02	0,093	NL/AT
	Sommano euro				21,51	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (21.51) euro				3,66		
	Sommano euro				25,17		
	Utili Impresa 10% * (25.17) euro				2,52		
	A R I P O R T A R E				27,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				27,69		
	T O T A L E euro	m			27,69		
24.04.002*.001	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze fino a 5 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	40,321	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	33,403	MDO/RU
	(E) [Sop025] punte al widia fino a 40 mm	cad	0,020	101,70	2,03	3,537	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	1,400	0,20	0,28	0,488	MAT/PR
	(E) [Sop026] sonda per perforazione	h	0,700	7,43	5,20	9,061	NL/AT
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	0,700	10,68	7,48	13,034	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,157	NL/AT
	Sommano euro				57,39	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (57.39) euro				9,76		
	Sommano euro				67,15		
	Utili Impresa 10% * (67.15) euro				6,72		
	T O T A L E euro	m			73,87		
24.04.002*.002	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze oltre i 5 m fino a 10 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,900	33,06	29,75	40,653	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	33,684	MDO/RU
	(E) [Sop025] punte al widia fino a 40 mm	cad	0,020	101,70	2,03	2,774	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	1,800	0,20	0,36	0,492	MAT/PR
	(E) [Sop026] sonda per perforazione	h	0,900	7,43	6,69	9,142	NL/AT
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	0,900	10,68	9,61	13,132	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,123	NL/AT
	Sommano euro				73,18	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (73.18) euro				12,44		
	Sommano euro				85,62		
	Utili Impresa 10% * (85.62) euro				8,56		
	T O T A L E euro	m			94,18		
24.04.002*.003	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze oltre i 10 m fino a 15 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,100	33,06	36,37	40,874	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	33,862	MDO/RU
	(E) [Sop025] punte al widia fino a 40 mm	cad	0,020	101,70	2,03	2,281	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	2,200	0,20	0,44	0,494	MAT/PR
	(E) [Sop026] sonda per perforazione	h	1,100	7,43	8,17	9,182	NL/AT
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	1,100	10,68	11,75	13,205	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,101	NL/AT
	Sommano euro				88,98	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (88.98) euro				15,13		
	Sommano euro				104,11		
	Utili Impresa 10% * (104.11) euro				10,41		
	T O T A L E euro	m			114,52		
24.04.002*.004	Perforazioni di murature piene. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, eseguite con sonda elettro-rotativa su postazione fissa, compensata a parte, del diametro variabile fino a 40 mm, con carotieri al Widia e/o diamantati, per qualsiasi direzione e inclinazione. E' fatto divieto d'uso di acqua di raffreddamento, in presenza di superfici dipinte. È compreso ogni onere per eventuali saggi guida di controllo della perforazione. Il preconsolidamento è computato a parte. Per lunghezze oltre i 15 m fino a 20 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,300	33,06	42,98	41,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,300	27,39	35,61	33,989	MDO/RU
	(E) [Sop025] punte al widia fino a 40 mm	cad	0,020	101,70	2,03	1,938	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	2,600	0,20	0,52	0,496	MAT/PR
	(E) [Sop026] sonda per perforazione	h	1,300	7,43	9,66	9,220	NL/AT
	(E) [003.03.022.002] MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 2,5 m³/minuto	h	1,300	10,68	13,88	13,248	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,086	NL/AT
	Sommano euro				104,77	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (104.77) euro				17,81		
	Sommano euro				122,58		
	Utili Impresa 10% * (122.58) euro				12,26		
	T O T A L E euro	m			134,84		
24.04.003*	Appostamento di attrezzatura di perforazione Appostamento dell'attrezzatura leggera di perforazione su piani di lavoro e ponteggi esistenti compensati a parte, per ogni direzione e inclinazione; con ogni onere per gli allineamenti di riferimento rispetto alle murature, trasporto di andata e ritorno, montaggi e smontaggi nonché eventuali rinforzi di piani di lavoro e del relativo ponteggio. L'onere è relativo a perforazioni superiori a m 1,50.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,000	33,06	66,12	46,864	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,017	27,39	55,25	39,159	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	24,000	0,28	6,72	4,763	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	36,000	0,32	11,52	8,165	NL/AT
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete,						
	A R I P O R T A R E				139,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				139,61		
	lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,002	400,00	0,80	0,567	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,000	0,34	0,68	0,482	NL/AT
	Sommano euro				141,09	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (141.09) euro				23,99		
	Sommano euro				165,08		
	Utili Impresa 10% * (165.08) euro				16,51		
	T O T A L E euro	cad			181,59		
24.05.001.001	Iniezione di calce per consolidamento di murature. Iniezione a pressione e a dosatura variabile di boiacca fluida con malta di calce, previo lavaggio interno della muratura con acqua a bassa pressione, per il consolidamento della stessa, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione di tubetti muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Valutazione ogni 100 kg di materiale secco. Con malta a base di calce idraulica (calce NHL 3,5)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,333	30,64	10,20	17,656	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	28,440	MDO/RU
	(E) [005.01.001.003a] calce idraulica pura (calce NHL 3,5)	100 kg	1,000	20,00	20,00	34,620	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,030	160,00	4,80	8,309	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	1,000	0,70	0,70	1,212	MAT/PR
	(E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h	0,250	22,50	5,63	9,746	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,017	0,34	0,01	0,017	NL/AT
	Sommano euro				57,77	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (57.77) euro				9,82		
	Sommano euro				67,59		
	Utili Impresa 10% * (67.59) euro				6,76		
	T O T A L E euro	100 kg			74,35		
24.05.001.002	Iniezione di calce per consolidamento di murature. Iniezione a pressione e a dosatura variabile di boiacca fluida con malta di calce, previo lavaggio interno della muratura con acqua a bassa pressione, per il consolidamento della stessa, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione di tubetti muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Valutazione ogni 100 kg di materiale secco. Con malta a base di calce idraulica (calce NHL 5,0)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,333	30,64	10,20	12,323	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	19,850	MDO/RU
	(E) [R.01.034] Malta di calce idraulica pura (calce NHL 5,0)	100 kg	1,000	45,00	45,00	54,368	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,030	160,00	4,80	5,799	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	1,000	0,70	0,70	0,846	MAT/PR
	(E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h	0,250	22,50	5,63	6,802	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,017	0,34	0,01	0,012	NL/AT
	Sommano euro				82,77	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (82.77) euro				14,07		
	Sommano euro				96,84		
	Utili Impresa 10% * (96.84) euro				9,68		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	100 kg			106,52		
24.05.001.003	Iniezione di calce per consolidamento di murature. Iniezione a pressione e a dosatura variabile di boiacca fluida con malta di calce, previo lavaggio interno della muratura con acqua a bassa pressione, per il consolidamento della stessa, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione di tubetti muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Valutazione ogni 100 kg di materiale secco.Con malta di calce idraulica "pura" con basso contenuto di argilla						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,333	30,64	10,20	9,126	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	14,700	MDO/RU
	(E) [R.01.035] Malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla	100 kg	1,000	74,00	74,00	66,207	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,030	160,00	4,80	4,295	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	1,000	0,70	0,70	0,626	MAT/PR
	(E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h	0,250	22,50	5,63	5,037	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,017	0,34	0,01	0,009	NL/AT
	Sommano euro				111,77	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (111.77) euro				19,00		
	Sommano euro				130,77		
	Utili Impresa 10% * (130.77) euro				13,08		
	T O T A L E euro	100 kg			143,85		
24.05.002*.001	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura precosolidata, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto.- Con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla per armature protette da guaina						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	26,842	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	44,466	MDO/RU
	(E) [005.01.001.003c] malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla	100 kg	0,050	74,00	3,70	12,009	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,010	160,00	1,60	5,193	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	0,100	0,70	0,07	0,227	MAT/PR
	(E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h	0,150	22,50	3,38	10,970	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,292	NL/AT
	Sommano euro				30,81	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (30.81) euro				5,24		
	Sommano euro				36,05		
	Utili Impresa 10% * (36.05) euro				3,61		
	T O T A L E euro	m			39,66		
24.05.002*.002	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura precosolidata, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto.- Con cemento per armature non protette da guaina						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	29,441	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	48,772	MDO/RU
	(E) [005.01.002.007] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: CEM III A 42,5 di altoforno in sacchi	t	0,005	180,00	0,90	3,204	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,010	160,00	1,60	5,696	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	0,100	0,70	0,07	0,249	MAT/PR
	(E) [003.05.012.001] POMPE PER INIEZIONI: attrezzatura per iniezioni mescole di malte di cemento e simili	h	0,150	22,50	3,38	12,033	NL/AT
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	0,400	0,20	0,08	0,285	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,250	0,34	0,09	0,320	NL/AT
	Sommano euro				28,09	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (28.09) euro				4,78		
	Sommano euro				32,87		
	Utili Impresa 10% * (32.87) euro				3,29		
	T O T A L E euro	m			36,16		
24.05.003*	Fornitura di resina epossidica tixotropica per ancoraggi strutturali orizzontali o sopratesta. Fornitura e posa in opera di resina epossidica tixotropica bicomponente per ancoraggi strutturali con connettori di ogni tipo, preparata in cantiere secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice con aggiunta o meno di inerti micronizzati, funzionale al tipo di intervento da realizzare.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,283	33,06	9,36	10,922	MDO/RU
	(E) [Sop032] resina epossidica tixotropica bicomponente	kg	1,050	72,00	75,60	88,215	MAT/PR
	(E) [Sop027] tubetti portagomma	cad	1,050	0,70	0,74	0,863	MAT/PR
	Sommano euro				85,70	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (85.70) euro				14,57		
	Sommano euro				100,27		
	Utili Impresa 10% * (100.27) euro				10,03		
	T O T A L E euro	kg			110,30		
24.05.004*	Consolidamento di volte con caldana estradossale. Formazione di soletta a malta di calce traspirante composta da: calce eminentemente idraulica, pura e naturale priva di additivi e cementi con elevato indice di traspirabilità ed elasticità; cocciopesto di sezione variabile da 4/7 mm o frammenti di cotto macinato, il tutto legato con malta idraulica costituita da pozzolana calcarea; fibre in polipropilene, con elevato aumento della resistenza meccanica, per ridurre il fenomeno delle fessurazioni. L'esecuzione dell'intervento prevede l'applicazione di un primo strato più liquido di impasto seguito da una successiva stesura dello stesso ed una conclusiva finitura tirata in piano a frattazzo. Valutata a m² per cm di spessore. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	34,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,233	27,39	6,38	44,306	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	7,986	MAT/PR
	(E) [Sop033] fibre in polipropilene	kg	0,050	29,66	1,48	10,278	MAT/PR
	(E) [Sop034] cocciopesto	m³	0,002	195,00	0,39	2,708	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,278	NL/AT
	Sommano euro				14,40	100,000	
	A R I P O R T A R E				14,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,40		
	Spese Generali 17.00% * (14.40) euro				2,45		
	Sommano euro				16,85		
	Utili Impresa 10% * (16.85) euro				1,69		
	T O T A L E euro	m²xcm			18,54		
24.05.004*.bis	Consolidamento di volte DECORATE con caldana estradossale. Formazione di soletta a malta di calce traspirante composta da: calce eminentemente idraulica, pura e naturale priva di additivi e cementi con elevato indice di traspirabilità ed elasticità; cocciopesto di sezione variabile da 4/7 mm o frammenti di cotto macinato, il tutto legato con malta idraulica costituita da pozzolana calcarea; fibre in polipropilene, con elevato aumento della resistenza meccanica, per ridurre il fenomeno delle fessurazioni. L'esecuzione dell'intervento prevede l'applicazione di un primo strato più liquido di impasto seguito da una successiva stesura dello stesso ed una conclusiva finitura tirata in piano a frattazzo. Valutata a m² per cm di spessore. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,260	33,06	8,60	37,294	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,370	27,39	10,13	43,929	MDO/RU
	(E) [Sop028] calce eminentemente idraulica naturale	m3	0,010	140,00	1,40	6,071	MAT/PR
	(E) [Sop053] retina antiritiro	m2	1,000	2,50	2,50	10,841	MAT/PR
	(E) [Sop034] cocciopesto	m³	0,002	195,00	0,39	1,691	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,173	NL/AT
	Sommano euro				23,06	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (23.06) euro				3,92		
	Sommano euro				26,98		
	Utili Impresa 10% * (26.98) euro				2,70		
	T O T A L E euro	m²xcm			29,68		
24.05.005*	Consolidamento di volte in canna e gesso. Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante la revisione generale e ripristino dei collegamenti della struttura lignea e di questa con il sottostante cannucciato, eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di cm 2,50, fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tambocciatura con murale sino a cm 8x8 in sostituzione di quelli rotti o mancanti, compreso inoltre uno strato di gesso in quelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto e l'ancoraggio del cannucciato con la soprastante struttura lignea mediante l'uso di filo di ferro zincato. Il computo della superficie verrà effettuato considerando l'intero vano in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,600	30,64	18,38	30,126	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	26,930	MDO/RU
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	32,519	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,010	300,00	3,00	4,917	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,001	160,00	0,16	0,262	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	0,492	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,006	338,60	2,03	3,327	MAT/PR
	(E) [Sop035] xilamon disinfettante	kg	0,063	10,00	0,63	1,033	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,700	0,34	0,24	0,393	NL/AT
	A R I P O R T A R E				61,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				61,01		
	Sommano euro				61,01	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (61.01) euro				10,37		
	Sommano euro				71,38		
	Utili Impresa 10% * (71.38) euro				7,14		
	T O T A L E euro	m²			78,52		
24.05.006*	Riassetto di controsoffitti in canne e gesso non dipinti. Riassetto di controsoffitti in canne e gesso, non dipinti, piani o a volta, fino al ripristino degli assetti geometrici originari, da eseguire mediante graduali sollevamenti con puntelli regolabili impostati su piani esistenti o appositamente realizzati compensati a parte; compreso l'eventuale uso di sottomisure, pannelli di compensato e materiali compressibili da interporre tra i piani di contrasto. Valutato a m² di superfice ripianata, nel caso di volte, secondo la superficie in proiezione orizzontale incrementata del 30%.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	48,171	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,453	27,39	12,41	40,175	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,010	300,00	3,00	9,712	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,001	160,00	0,16	0,518	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	0,971	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,400	0,34	0,14	0,453	NL/AT
	Sommano euro				30,89	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (30.89) euro				5,25		
	Sommano euro				36,14		
	Utili Impresa 10% * (36.14) euro				3,61		
	T O T A L E euro	m²			39,75		
24.05.007*.001	Ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno con beton epossidico. Ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno, come teste di travi o nodi di capriate in corrispondenza degli appoggi o di qualsiasi parte di elementi strutturali ammalorati, da eseguire previa asportazione delle marcescenze mediante collocamento in opera di armature in barre di vetroresina per mezzo di trapanazioni o fresature. Compreso ogni onere per la pulizia ed il disarmo a stagionatura avvenuta ed esclusi i ponteggi per la formazione dei piani di lavoro in quota, eventuale puntellatura, rimozioni e ricollocamento in opera delle sovrastrutture. È inoltre compresa la ricomposizione delle sezioni stabilite, mediante getto in beton epossidico (composto da resina epossidica ed inerti a granulometria variabile sino ad ottenere un modulo elastico prossimo a quello del legname). Per volumi ricostruiti fino a 50 dm³						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	37,748	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	31,286	MDO/RU
	(E) [Sop037] barre in vetro resina da 8 mm.	m	0,150	8,50	1,28	2,923	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,003	300,00	0,90	2,055	MAT/PR
	(E) [Sop038] creta	kg	0,050	2,60	0,13	0,297	MAT/PR
	(E) [Sop039] punta speciale per legno	cad	0,002	342,31	0,68	1,553	MAT/PR
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	0,150	10,00	1,50	3,425	MAT/PR
	(E) [Sop041] beton epossidico	dm³	1,050	6,50	6,83	15,597	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	1,050	NL/AT
	(E) [003.09.006.005] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 8,4 HP (6,2 kW), lama 100 cm	h	0,067	11,10	0,74	1,690	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	0,067	7,25	0,49	1,119	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	0,067	3,75	0,25	0,571	NL/AT
	A R I P O R T A R E				43,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				43,49		
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,067	2,01	0,13	0,297	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	0,388	NL/AT
	Sommano euro				43,79	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (43.79) euro				7,44		
	Sommano euro				51,23		
	Utili Impresa 10% * (51.23) euro				5,12		
	T O T A L E euro	dm3			56,35		
24.05.007*.002	Ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno con beton epossidico. Ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno, come teste di travi o nodi di capriate in corrispondenza degli appoggi o di qualsiasi parte di elementi strutturali ammalorati, da eseguire previa asportazione delle marcescenze mediante collocamento in opera di armature in barre di vetroresina per mezzo di trapanazioni o fresature. Compreso ogni onere per la pulizia ed il disarmo a stagionatura avvenuta ed esclusi i ponteggi per la formazione dei piani di lavoro in quota, eventuale puntellatura, rimozioni e ricollocamento in opera delle sovrastrutture. È inoltre compresa la ricomposizione delle sezioni stabilite, mediante getto in beton epossidico (composto da resina epossidica ed inerti a granulometria variabile sino ad ottenere un modulo elastico prossimo a quello del legname).Per volumi ricostruiti oltre a 50 dm³						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	36,497	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	30,243	MDO/RU
	(E) [Sop037] barre in vetro resina da 8 mm.	m	0,150	8,50	1,28	3,140	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,003	300,00	0,90	2,208	MAT/PR
	(E) [Sop038] creta	kg	0,050	2,60	0,13	0,319	MAT/PR
	(E) [Sop039] punta speciale per legno	cad	0,002	342,31	0,68	1,668	MAT/PR
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	0,150	10,00	1,50	3,679	MAT/PR
	(E) [Sop041] beton epossidico	dm³	1,050	6,50	6,83	16,753	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	1,128	NL/AT
	(E) [003.09.006.005] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 8,4 HP (6,2 kW), lama 100 cm	h	0,067	11,10	0,74	1,815	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	0,067	7,25	0,49	1,202	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	0,067	3,75	0,25	0,613	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,067	2,01	0,13	0,319	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	0,417	NL/AT
	Sommano euro				40,77	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (40.77) euro				6,93		
	Sommano euro				47,70		
	Utili Impresa 10% * (47.70) euro				4,77		
	T O T A L E euro	dm3			52,47		
24.05.008*	Ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno con protesi lignee. Ricostruzione di parti fatiscenti di strutture in legno di sezione non inferiore a cm 25x20, come teste di travi o nodi di capriate in corrispondenza degli appoggi o di qualsiasi parte di elementi strutturali ammalorati; da eseguire previa asportazione delle marcescenze mediante protesi in legno della stessa essenza sagomate secondo le forme da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ricostruire e ancorate mediante incastri a dente di sega o con appositi cunei o biette di essenza forte da inserire su sedi di sezione rettangolare. Compreso ogni onere per la pulizia; esclusi i ponteggi per la formazione dei piani di lavoro in quota, eventuali opere provvisionali, rimozioni e ricollocamento in opera delle sovrastrutture e la fornitura del legname per l'intervento. La valutazione è prevista per collegamento singolo tra materiale vecchio e nuovo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	13,000	33,06	429,78	35,906	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	25,000	27,39	684,75	57,208	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	5,000	0,34	1,70	0,142	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	1,000	26,91	26,91	2,248	NL/AT
	(E) [003.09.006.005] MOTOSEGA completa di catena dentata, con motore a scoppio, la lunghezza della lama è medio-massima: potenza 8,4 HP (6,2 kW), lama 100 cm	h	3,000	11,10	33,30	2,782	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	1,000	7,25	7,25	0,606	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	3,000	3,75	11,25	0,940	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	1,000	2,01	2,01	0,168	NL/AT
	Sommano euro				1´196,95	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 196.95) euro				203,48		
	Sommano euro				1´400,43		
	Utili Impresa 10% * (1 400.43) euro				140,04		
	T O T A L E euro	cad			1´540,47		
24.05.009*.001	Consolidamento di elementi lignei fessurati mediante cuciture con barre di vetroresina o acciaio inox. Consolidamento di elementi lignei fessurati quali catene, puntoni, monaci, travi, terzere con grave pregiudizio per la funzione statica, da eseguirsi mediante cuciture con barre in vetroresina, posizionate in appositi fori ottenuti per trapanazione e ancorate con resina epossidica ed inerti selezionati, comprese eventuali casserature, sigillature superficiali contro eventuali fughe con stucco epossidico composto da resina epossidica, polvere di legno e accellerante di presa. Compreso ogni onere per la pulizia a lavoro ultimato. Fino a 12 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,800	33,06	92,57	46,885	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,800	27,39	76,69	38,842	MDO/RU
	(E) [Sop044] barre in vetro resina da 6 mm.	m	1,100	15,00	16,50	8,357	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,152	MAT/PR
	(E) [Sop038] creta	kg	0,020	2,60	0,05	0,025	MAT/PR
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	1,000	10,00	10,00	5,065	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	0,233	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	0,067	7,25	0,49	0,248	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	0,067	3,75	0,25	0,127	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,067	2,01	0,13	0,066	NL/AT
	Sommano euro				197,44	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (197.44) euro				33,56		
	Sommano euro				231,00		
	Utili Impresa 10% * (231.00) euro				23,10		
	T O T A L E euro	m			254,10		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.05.009*.002	Consolidamento di elementi lignei fessurati mediante cuciture con barre di vetroresina o acciaio inox. Consolidamento di elementi lignei fessurati quali catene, puntoni, monaci, travi, terzere con grave pregiudizio per la funzione statica, da eseguirsi mediante cuciture con barre in vetroresina, posizionate in appositi fori ottenuti per trapanazione e ancorate con resina epossidica ed inerti selezionati, comprese eventuali casserature, sigillature superficiali contro eventuali fughe con stucco epossidico composto da resina epossidica, polvere di legno e accellerante di presa. Compreso ogni onere per la pulizia a lavoro ultimato. Superiore a 12 fino a 24 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,500	33,06	115,71	47,275	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,500	27,39	95,87	39,169	MDO/RU
	(E) [Sop044] barre in vetro resina da 6 mm.	m	1,100	15,00	16,50	6,741	MAT/PR
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,001	300,00	0,30	0,123	MAT/PR
	(E) [Sop038] creta	kg	0,020	2,60	0,05	0,020	MAT/PR
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	1,500	10,00	15,00	6,128	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	0,188	NL/AT
	(E) [003.04.005.002] LEVIGATRICE per legno	h	0,067	7,25	0,49	0,200	NL/AT
	(E) [Sop042] aspiratore	h	0,067	3,75	0,25	0,102	NL/AT
	(E) [003.04.001.001] MARTELLO O PERFORATORE ELETTRICO compreso una punta a trapano od a scalpello: trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	h	0,067	2,01	0,13	0,053	NL/AT
	Sommano euro				244,76	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (244.76) euro				41,61		
	Sommano euro				286,37		
	Utili Impresa 10% * (286.37) euro				28,64		
	T O T A L E euro	m			315,01		
24.05.010*	Risarcitura di fessurazioni con resina epossidica e polvere di legno. Risarcitura di fessurazioni diffuse su strutture lignee in genere, da eseguirsi mediante stuccatura con stucco epossidico composto da resina epossidica, polvere di legno e accellerante di presa fino a completa saturazione della lesione. Compreso ogni onere per il preventivo trattamento antiparassitario all'interno della lesione dato a spruzzo o a pennello fino alla completa imbibizione.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	47,452	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	39,312	MDO/RU
	(E) [Sop040] impasto di resina	dm³	0,200	10,00	2,00	13,236	MAT/PR
	Sommano euro				15,11	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (15.11) euro				2,57		
	Sommano euro				17,68		
	Utili Impresa 10% * (17.68) euro				1,77		
	T O T A L E euro	m²			19,45		
24.06.001*	Opere necessarie alla verifica degli appoggi delle capriate da eseguirsi in sito. Opere necessarie alla verifica degli appoggi delle capriate per constatare la reale consistenza del legno, compreso l'onere della rimozione della muratura sino alla completa messa in luce della parte lignea. Sono esclusi Valutazione per ogni singolo appoggio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	54,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,500	27,39	41,09	45,313	MDO/RU
	Sommano euro				90,68	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (90.68) euro				15,42		
	Sommano euro				106,10		
	A R I P O R T A R E				106,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				106,10		
	Utili Impresa 10% * (106.10) euro				10,61		
	T O T A L E euro	cad			116,71		
24.06.002*.001	Posa in opera di capriate. Posa in opera di capriate in legno provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, senza la modifica della configurazione originale, poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per adattamenti, chioderia, viti per il fissaggio e tagli. Fino a 7,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	27,787	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	12,000	27,39	328,68	69,065	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	2,118	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	1,000	3,54	3,54	0,744	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	4,000	0,34	1,36	0,286	NL/AT
	Sommano euro				475,90	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (475.90) euro				80,90		
	Sommano euro				556,80		
	Utili Impresa 10% * (556.80) euro				55,68		
	T O T A L E euro	m³			612,48		
24.06.002*.002	Posa in opera di capriate. Posa in opera di capriate in legno provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, senza la modifica della configurazione originale, poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per adattamenti, chioderia, viti per il fissaggio e tagli. Da 7,01 a 12,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,500	33,06	214,89	28,096	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	19,500	27,39	534,11	69,834	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	1,318	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	1,000	3,54	3,54	0,463	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	6,500	0,34	2,21	0,289	NL/AT
	Sommano euro				764,83	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (764.83) euro				130,02		
	Sommano euro				894,85		
	Utili Impresa 10% * (894.85) euro				89,49		
	T O T A L E euro	m³			984,34		
24.06.003*	Posa in opera di parti capriate. Posa in opera di parti capriate in legno provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, senza la modifica della configurazione originale, poste a qualsiasi altezza, costituite da catena e/o saette e/o puntoni e/o monaci e/o eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione, adattamenti, chioderia, viti per il fissaggio e tagli. Sono escluse le eventuali opere provvisionali necessarie da computarsi a parte Minimo di misurazione m³ 0,20.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	9,000	33,06	297,54	39,614	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	16,000	27,39	438,24	58,346	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	1,342	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				745,86		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				745,86		
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	1,000	3,54	3,54	0,471	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	5,000	0,34	1,70	0,226	NL/AT
	Sommano euro				751,10	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (751.10) euro				127,69		
	Sommano euro				878,79		
	Utili Impresa 10% * (878.79) euro				87,88		
	T O T A L E euro	m³			966,67		
24.06.004*.001	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In abete uso Fiume fino a 7,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,500	33,06	214,89	15,777	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	19,500	27,39	534,11	39,213	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,740	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,048	MAT/PR
	(E) [027.01.004.003] TRAVI: abete, uso Fiume, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	m³	1,100	535,92	589,51	43,280	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,780	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	6,500	0,34	2,21	0,162	NL/AT
	Sommano euro				1´362,07	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 362.07) euro				231,55		
	Sommano euro				1´593,62		
	Utili Impresa 10% * (1 593.62) euro				159,36		
	T O T A L E euro	m³			1´752,98		
24.06.004*.002	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In abete uso Fiume da 7,01 a 12,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,083	33,06	234,16	16,756	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	21,300	27,39	583,41	41,748	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,721	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,047	MAT/PR
	(E) [027.01.04.04] travi uso fiume da 8,01 a 10 m	m³	1,100	505,59	556,15	39,797	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,760	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	0,170	NL/AT
	Sommano euro				1´397,45	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 397.45) euro				237,57		
	A R I P O R T A R E				1´635,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´635,02		
	Sommano euro				1´635,02		
	Utili Impresa 10% * (1 635.02) euro				163,50		
	T O T A L E euro	m³			1´798,52		
24.06.004*.003	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In abete a spigoli vivi fino a 7,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,667	33,06	220,41	14,011	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	20,000	27,39	547,80	34,823	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,641	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,041	MAT/PR
	(E) [027.01.004.006] TRAVI: abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	m³	1,100	710,16	781,18	49,658	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,675	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	0,151	NL/AT
	Sommano euro				1´573,12	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 573.12) euro				267,43		
	Sommano euro				1´840,55		
	Utili Impresa 10% * (1 840.55) euro				184,06		
	T O T A L E euro	m³			2´024,61		
24.06.004*.004	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In abete a spigoli vivi da 7,01 a 12,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,167	33,06	236,94	14,401	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	21,500	27,39	588,89	35,793	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,613	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,040	MAT/PR
	(E) [027.01.004.007] Trave (abetella) in abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, oltre 8 m	m³	1,100	723,36	795,70	48,363	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,645	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	0,145	NL/AT
	Sommano euro				1´645,26	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 645.26) euro				279,69		
	Sommano euro				1´924,95		
	Utili Impresa 10% * (1 924.95) euro				192,50		
	T O T A L E euro	m³			2´117,45		
24.06.004*.005	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In larice uso Fiume fino a 7,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,500	33,06	214,89	13,444	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	19,500	27,39	534,11	33,415	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,631	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,041	MAT/PR
	(E) [Merc001] travi in larice uso fiume fino a 7 m.	m³	1,100	750,75	825,83	51,666	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,664	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	6,500	0,34	2,21	0,138	NL/AT
	Sommano euro				1´598,39	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 598.39) euro				271,73		
	Sommano euro				1´870,12		
	Utili Impresa 10% * (1 870.12) euro				187,01		
	T O T A L E euro	m³			2´057,13		
24.06.004*.006	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In larice uso Fiume da 7,01 a 12,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,000	33,06	231,42	12,886	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	21,000	27,39	575,19	32,029	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,561	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,036	MAT/PR
	(E) [Merc002] travi in larice uso fiume superiore a 7 m.	m³	1,100	877,74	965,51	53,763	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,591	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	0,133	NL/AT
	Sommano euro				1´795,85	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 795.85) euro				305,29		
	Sommano euro				2´101,14		
	Utili Impresa 10% * (2 101.14) euro				210,11		
	T O T A L E euro	m³			2´311,25		
24.06.004*.007	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In larice a spigoli vivi fino a 7,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,500	33,06	214,89	11,940	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	19,500	27,39	534,11	29,678	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,560	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,036	MAT/PR
	(E) [Merc003] travi in larice a spigoli vivi fino a 7 m.	m³	1,100	933,76	1´027,14	57,073	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi,						
	A R I P O R T A R E				1´786,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´786,87		
	catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,590	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	6,500	0,34	2,21	0,123	NL/AT
	Sommano euro				1´799,70	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 799.70) euro				305,95		
	Sommano euro				2´105,65		
	Utili Impresa 10% * (2 105.65) euro				210,57		
	T O T A L E euro	m³			2´316,22		
24.06.004*.008	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In larice a spigoli vivi da 7,01 a 12,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,000	33,06	231,42	11,218	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	21,000	27,39	575,19	27,882	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,489	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,032	MAT/PR
	(E) [Merc004] travi in larice a spigoli vivi superiori a 7 m.	m³	1,100	1´120,52	1´232,57	59,749	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,515	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	0,115	NL/AT
	Sommano euro				2´062,91	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (2 062.91) euro				350,69		
	Sommano euro				2´413,60		
	Utili Impresa 10% * (2 413.60) euro				241,36		
	T O T A L E euro	m³			2´654,96		
24.06.004*.009	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In castagno o rovere uso Fiume fino a 7,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	6,833	33,06	225,90	12,433	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	20,500	27,39	561,50	30,903	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,555	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,036	MAT/PR
	(E) [027.01.004.021] TRAVI: rovere, uso Fiume, a sezione quadrata, misurata a metà lunghezza, sezione fino a 30x30 cm, fino a 6 m	m³	1,000	1´005,84	1´005,84	55,358	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,584	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,000	0,34	2,38	0,131	NL/AT
	Sommano euro				1´816,97	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 816.97) euro				308,88		
	Sommano euro				2´125,85		
	A R I P O R T A R E				2´125,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				2´125,85		
	Utili Impresa 10% * (2 125.85) euro				212,59		
	T O T A L E euro	m³			2´338,44		
24.06.004*.010	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In castagno o rovere uso Fiume da 7,01 a 12,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,333	33,06	242,43	12,600	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	22,250	27,39	609,43	31,675	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,524	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,034	MAT/PR
	(E) [027.01.004.022] TRAVI: rovere, uso Fiume, a sezione quadrata, misurata a metà lunghezza, sezione fino a 35x35 cm, fino a 8 m	m³	1,100	953,04	1´048,34	54,488	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,552	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,200	0,34	2,45	0,127	NL/AT
	Sommano euro				1´924,00	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 924.00) euro				327,08		
	Sommano euro				2´251,08		
	Utili Impresa 10% * (2 251.08) euro				225,11		
	T O T A L E euro	m³			2´476,19		
24.06.004*.011	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In castagno o rovere a spigoli vivi fino a 7,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,000	33,06	231,42	11,830	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	21,000	27,39	575,19	29,403	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,515	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,033	MAT/PR
	(E) [027.01.004.024] TRAVI: rovere, spigolo vivo, sezioni fino a 30x30 cm, fino a 6 m	m³	1,000	1´125,96	1´125,96	57,559	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,543	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	6,700	0,34	2,28	0,117	NL/AT
	Sommano euro				1´956,20	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 956.20) euro				332,55		
	Sommano euro				2´288,75		
	Utili Impresa 10% * (2 288.75) euro				228,88		
	T O T A L E euro	m³			2´517,63		
24.06.004*.012	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In castagno o rovere a spigoli vivi da 7,01 a 12,00 m.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	7,500	33,06	247,95	11,913	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	22,500	27,39	616,28	29,610	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,484	MAT/PR
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,005	130,00	0,65	0,031	MAT/PR
	(E) [027.01.004.025] TRAVI: rovere, spigolo vivo, sezioni fino a 30x30 cm, fino a 8 m	m³	1,000	1´193,28	1´193,28	57,333	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	3,000	3,54	10,62	0,510	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	7,200	0,34	2,45	0,118	NL/AT
	Sommano euro				2´081,31	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (2 081.31) euro				353,82		
	Sommano euro				2´435,13		
	Utili Impresa 10% * (2 435.13) euro				243,51		
	T O T A L E euro	m³			2´678,64		
24.06.005*	Posa in opera della media e grossa orditura. Posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), proveniente dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,600	33,06	119,02	35,570	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,200	27,39	197,21	58,937	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	3,012	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	2,116	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,600	0,34	1,22	0,365	NL/AT
	Sommano euro				334,61	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (334.61) euro				56,88		
	Sommano euro				391,49		
	Utili Impresa 10% * (391.49) euro				39,15		
	T O T A L E euro	m³			430,64		
24.06.006*.001	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In abete uso Fiume						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,167	33,06	137,76	14,144	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,333	27,39	228,24	23,433	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	1,035	MAT/PR
	(E) [027.01.004.003] TRAVI: abete, uso Fiume, a sezione quadrata, misurate a metà lunghezza, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	m³	1,100	535,92	589,51	60,525	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	0,727	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando						
	A R I P O R T A R E				972,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				972,67		
	a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	0,137	NL/AT
	Sommano euro				974,00	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (974.00) euro				165,58		
	Sommano euro				1´139,58		
	Utili Impresa 10% * (1 139.58) euro				113,96		
	T O T A L E euro	m³			1´253,54		
24.06.006*.002	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In abete a spigoli vivi						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,000	33,06	132,24	11,443	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,167	27,39	223,69	19,357	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,872	MAT/PR
	(E) [027.01.004.006] TRAVI: abete, a spigolo vivo, grezzo di sega, per qualsiasi sezione, fino a 8 m	m³	1,100	710,16	781,18	67,600	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	0,613	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	0,115	NL/AT
	Sommano euro				1´155,60	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 155.60) euro				196,45		
	Sommano euro				1´352,05		
	Utili Impresa 10% * (1 352.05) euro				135,21		
	T O T A L E euro	m³			1´487,26		
24.06.006*.003	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In larice uso Fiume						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,900	33,06	128,93	10,863	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,800	27,39	213,64	18,000	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,849	MAT/PR
	(E) [Merc001] travi in larice uso fiume fino a 7 m.	m³	1,100	750,75	825,83	69,579	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	0,597	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	0,112	NL/AT
	Sommano euro				1´186,89	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 186.89) euro				201,77		
	Sommano euro				1´388,66		
	Utili Impresa 10% * (1 388.66) euro				138,87		
	T O T A L E euro	m³			1´527,53		
24.06.006*.004	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In larice a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	spigoli vivi						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	3,900	33,06	128,93	9,288	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	7,800	27,39	213,64	15,390	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,726	MAT/PR
	(E) [Merc003] travi in larice a spigoli vivi fino a 7 m.	m³	1,100	933,76	1´027,14	73,991	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	0,510	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	0,096	NL/AT
	Sommano euro				1´388,20	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 388.20) euro				235,99		
	Sommano euro				1´624,19		
	Utili Impresa 10% * (1 624.19) euro				162,42		
	T O T A L E euro	m³			1´786,61		
24.06.006*.005	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In castagno o rovere uso Fiume						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,167	33,06	137,76	9,240	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,333	27,39	228,24	15,309	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,676	MAT/PR
	(E) [027.01.004.021] TRAVI: rovere, uso Fiume, a sezione quadrata, misurata a metà lunghezza, sezione fino a 30x30 cm, fino a 6 m	m³	1,100	1´005,84	1´106,42	74,211	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	0,475	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	0,089	NL/AT
	Sommano euro				1´490,91	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 490.91) euro				253,45		
	Sommano euro				1´744,36		
	Utili Impresa 10% * (1 744.36) euro				174,44		
	T O T A L E euro	m³			1´918,80		
24.06.006*.006	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In castagno o rovere a spigoli vivi						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	4,167	33,06	137,76	8,488	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	8,333	27,39	228,24	14,062	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,800	5,60	10,08	0,621	MAT/PR
	(E) [027.01.004.024] TRAVI: rovere, spigolo vivo, sezioni fino a 30x30 cm, fino a 6 m	m³	1,100	1´125,96	1´238,56	76,311	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	2,000	3,54	7,08	0,436	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	3,900	0,34	1,33	0,082	NL/AT
	Sommano euro				1´623,05	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1 623.05) euro				275,92		
	A R I P O R T A R E				1´898,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1´898,97		
	Sommano euro				1´898,97		
	Utili Impresa 10% * (1 898.97) euro				189,90		
	T O T A L E euro	m³			2´088,87		
24.06.007*	Posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano per sezioni fino a 12x12, proveniente dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, o di nuova fornitura, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	46,154	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	47,193	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	6,237	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,416	NL/AT
	Sommano euro				4,81	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (4.81) euro				0,82		
	Sommano euro				5,63		
	Utili Impresa 10% * (5.63) euro				0,56		
	T O T A L E euro	m			6,19		
24.06.008*.001	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 4x8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	38,210	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	33,046	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	5,164	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,004	338,60	1,35	23,236	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,344	NL/AT
	Sommano euro				5,81	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (5.81) euro				0,99		
	Sommano euro				6,80		
	Utili Impresa 10% * (6.80) euro				0,68		
	T O T A L E euro	m			7,48		
24.06.008*.002	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 8x8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	32,504	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	28,111	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	4,392	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,007	338,60	2,37	34,700	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,293	NL/AT
	Sommano euro				6,83	100,000	
	A R I P O R T A R E				6,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,83		
	Spese Generali 17.00% * (6.83) euro				1,16		
	Sommano euro				7,99		
	Utili Impresa 10% * (7.99) euro				0,80		
	T O T A L E euro	m			8,79		
24.06.008*.003	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 10x10						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	22,379	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	19,355	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	3,024	MAT/PR
	(E) [027.01.003.002] MURALI o CORRENTI: abete da 10x10 a 12x12 cm	m³	0,011	496,32	5,46	55,040	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,202	NL/AT
	Sommano euro				9,92	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (9.92) euro				1,69		
	Sommano euro				11,61		
	Utili Impresa 10% * (11.61) euro				1,16		
	T O T A L E euro	m			12,77		
24.06.008*.004	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 10x5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	29,839	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	25,806	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	4,032	MAT/PR
	(E) [027.01.003.002] MURALI o CORRENTI: abete da 10x10 a 12x12 cm	m³	0,006	496,32	2,98	40,054	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,269	NL/AT
	Sommano euro				7,44	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (7.44) euro				1,26		
	Sommano euro				8,70		
	Utili Impresa 10% * (8.70) euro				0,87		
	T O T A L E euro	m			9,57		
24.06.008*.005	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 4x8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	25,814	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,070	27,39	1,92	22,326	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	3,488	MAT/PR
	(E) [027.01.003.014] MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm, lunghezza fino a 4 m	m³	0,004	1´034,88	4,14	48,140	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio:						
	A R I P O R T A R E				8,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				8,58		
	portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,233	NL/AT
	Sommano euro				8,60	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (8.60) euro				1,46		
	Sommano euro				10,06		
	Utili Impresa 10% * (10.06) euro				1,01		
	T O T A L E euro	m			11,07		
24.06.008*.006	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 8x8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	18,894	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,072	27,39	1,97	16,766	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	2,553	MAT/PR
	(E) [027.01.003.014] MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm, lunghezza fino a 4 m	m³	0,007	1´034,88	7,24	61,617	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,170	NL/AT
	Sommano euro				11,75	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (11.75) euro				2,00		
	Sommano euro				13,75		
	Utili Impresa 10% * (13.75) euro				1,38		
	T O T A L E euro	m			15,13		
24.06.008*.007	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 10x10						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	13,901	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,075	27,39	2,05	12,837	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	1,879	MAT/PR
	(E) [027.01.003.014] MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm, lunghezza fino a 4 m	m³	0,011	1´034,88	11,38	71,259	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,125	NL/AT
	Sommano euro				15,97	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (15.97) euro				2,71		
	Sommano euro				18,68		
	Utili Impresa 10% * (18.68) euro				1,87		
	T O T A L E euro	m			20,55		
24.06.008*.008	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 10x5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	20,709	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,072	27,39	1,97	18,377	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	2,799	MAT/PR
	(E) [027.01.003.014] MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm,						
	A R I P O R T A R E				4,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,49		
	lunghezza fino a 4 m	m³	0,006	1´034,88	6,21	57,929	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,187	NL/AT
	Sommano euro				10,72	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (10.72) euro				1,82		
	Sommano euro				12,54		
	Utili Impresa 10% * (12.54) euro				1,25		
	T O T A L E euro	m			13,79		
24.06.009*.001	Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 2,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	49,610	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	41,092	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	1,800	MAT/PR
	(E) [029.01.017.001] Adesivo bituminoso in pasta colore nero per posa in opera a freddo di membrana bitume-polimero, costituito da soluzione di bitume in solventi idrocarburici, con l'aggiunta di cariche minerali; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,300	4,00	1,20	7,199	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,150	0,34	0,05	0,300	NL/AT
	Sommano euro				16,67	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (16.67) euro				2,83		
	Sommano euro				19,50		
	Utili Impresa 10% * (19.50) euro				1,95		
	T O T A L E euro	m²			21,45		
24.06.009*.002	Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 5,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	50,054	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	41,459	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	1,622	MAT/PR
	(E) [029.01.017.001] Adesivo bituminoso in pasta colore nero per posa in opera a freddo di membrana bitume-polimero, costituito da soluzione di bitume in solventi idrocarburici, con l'aggiunta di cariche minerali; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,300	4,00	1,20	6,486	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,378	NL/AT
	Sommano euro				18,50	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (18.50) euro				3,15		
	Sommano euro				21,65		
	Utili Impresa 10% * (21.65) euro				2,17		
	T O T A L E euro	m²			23,82		
24.06.010*.001	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore fino a cm 2,50						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	32,870	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	27,226	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	1,192	MAT/PR
	(E) [029.01.017.001] Adesivo bituminoso in pasta colore nero per posa in opera a freddo di membrana bitume-polimero, costituito da soluzione di bitume in solventi idrocarburici, con l'aggiunta di cariche minerali; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,300	4,00	1,20	4,769	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,025	339,56	8,49	33,744	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,150	0,34	0,05	0,199	NL/AT
	Sommano euro				25,16	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (25.16) euro				4,28		
	Sommano euro				29,44		
	Utili Impresa 10% * (29.44) euro				2,94		
	T O T A L E euro	m²			32,38		
24.06.010*.002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,280	33,06	9,26	26,099	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,280	27,39	7,67	21,618	MDO/RU
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,100	3,00	0,30	0,846	MAT/PR
	(E) [029.01.017.001] Adesivo bituminoso in pasta colore nero per posa in opera a freddo di membrana bitume-polimero, costituito da soluzione di bitume in solventi idrocarburici, con l'aggiunta di cariche minerali; fornito nell'ambito del cantiere compreso trasporto, scarico e accantonamento	kg	0,300	4,00	1,20	3,382	MAT/PR
	(E) [027.01.001.004] ABETE SEGATO e refilato in tavole di spessore 20 mm ed oltre, lunghezza 4 m: terzo assortimento	m³	0,050	339,56	16,98	47,858	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,197	NL/AT
	Sommano euro				35,48	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (35.48) euro				6,03		
	Sommano euro				41,51		
	Utili Impresa 10% * (41.51) euro				4,15		
	T O T A L E euro	m²			45,66		
24.06.011*	Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano. Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione da eseguire a qualsiasi altezza, compresi i tagli. È esclusa la fornitura del materiale di integrazione, valutata a parte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	54,406	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,183	27,39	5,01	45,054	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,183	0,34	0,06	0,540	NL/AT
	Sommano euro				11,12	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (11.12) euro				1,89		
	Sommano euro				13,01		
	Utili Impresa 10% * (13.01) euro				1,30		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			14,31		
24.06.012*	Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato per coperture o solai di piano. Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato per coperture o solai di piano eseguita con malta di calce a basso contenuto di argilla. Compreso l'onere per la pulizia da eseguire con spazzole di saggina e/o raschietti.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	54,386	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	45,066	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,150	0,34	0,05	0,548	NL/AT
	Sommano euro				9,12	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (9.12) euro				1,55		
	Sommano euro				10,67		
	Utili Impresa 10% * (10.67) euro				1,07		
	T O T A L E euro	m²			11,74		
24.06.013*.001	Fornitura a piè d'opera di pianellato. Fornitura a piè d'opera di pianellato ad integrazione delle parti mancanti. Pianellato nuovo da 12,5 x 25,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc011] pianella nuova 12,5 x 25,0	cad	1,000	0,73	0,73	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				0,73	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (0.73) euro				0,12		
	Sommano euro				0,85		
	Utili Impresa 10% * (0.85) euro				0,09		
	T O T A L E euro	cad			0,94		
24.06.013*.002	Fornitura a piè d'opera di pianellato. Fornitura a piè d'opera di pianellato ad integrazione delle parti mancanti. Pianellato nuovo da 15,0 x 30,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc012] pianella nuova 15,0 x 30,0	cad	1,000	1,27	1,27	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				1,27	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1.27) euro				0,22		
	Sommano euro				1,49		
	Utili Impresa 10% * (1.49) euro				0,15		
	T O T A L E euro	cad			1,64		
24.06.013*.003	Fornitura a piè d'opera di pianellato. Fornitura a piè d'opera di pianellato ad integrazione delle parti mancanti. Pianellato di recupero misura media 15,0 x 30,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [010.15.002.001] MATERIALE PER COPERTURE, fatto a mano: pianella	cad	1,000	1,63	1,63	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				1,63	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1.63) euro				0,28		
	Sommano euro				1,91		
	Utili Impresa 10% * (1.91) euro				0,19		
	T O T A L E euro	cad			2,10		
24.06.014*.001	Fornitura e posa in opera a secco di pianellato per coperture e solai di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	piano. Fornitura e posa in opera a secco, di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza per coperture e solai di piano, compresa la sigillatura con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, i tagli, gli sfridi e le opere murarie in corrispondenza degli appoggi. Pianellato nuovo da 12,5 x 25,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	17,546	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,183	27,39	5,01	14,530	MDO/RU
	(E) [Merc011] pianella nuova 12,5 x 25,0	cad	32,000	0,73	23,36	67,749	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,183	0,34	0,06	0,174	NL/AT
	Sommano euro				34,48	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (34.48) euro				5,86		
	Sommano euro				40,34		
	Utili Impresa 10% * (40.34) euro				4,03		
	T O T A L E euro	m²			44,37		
24.06.014*.002	Fornitura e posa in opera a secco di pianellato per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera a secco, di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza per coperture e solai di piano, compresa la sigillatura con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, i tagli, gli sfridi e le opere murarie in corrispondenza degli appoggi. Pianellato nuovo da 15,0 x 30,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	15,489	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,183	27,39	5,01	12,826	MDO/RU
	(E) [Merc012] pianella nuova 15,0 x 30,0	cad	22,000	1,27	27,94	71,531	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,183	0,34	0,06	0,154	NL/AT
	Sommano euro				39,06	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (39.06) euro				6,64		
	Sommano euro				45,70		
	Utili Impresa 10% * (45.70) euro				4,57		
	T O T A L E euro	m²			50,27		
24.06.014*.003	Fornitura e posa in opera a secco di pianellato per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera a secco, di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza per coperture e solai di piano, compresa la sigillatura con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, i tagli, gli sfridi e le opere murarie in corrispondenza degli appoggi. Pianellato di recupero misura media 15,0 x 30,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	12,513	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	12,285	MDO/RU
	(E) [10.15.02.01] pianella con laterizi di recupero, vecchi, provenienete da demolizioni o smontaggi, puliti e lavati, fatto a mano	cad	22,000	1,65	36,30	75,078	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,183	0,34	0,06	0,124	NL/AT
	Sommano euro				48,35	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (48.35) euro				8,22		
	Sommano euro				56,57		
	Utili Impresa 10% * (56.57) euro				5,66		
	T O T A L E euro	m²			62,23		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.06.015*	Ripassatura del solo manto di coppi da eseguirsi anche a tratti. Ripassatura del solo manto di coppi, da eseguirsi anche a tratti, consistente nella rimozione, pulitura e verifica degli stessi, la spazzolatura del piano di posa sottostante, la formazione del nuovo manto compreso l'allettamento e la posa in opera del materiale da integrare, la cui fornitura sarà considerata a parte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	50,458	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	41,797	MDO/RU
	(E) [206.01.003.001] Malta cementizia per murature composta e confezionata in cantiere dosata con 350 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m³	0,025	130,00	3,25	6,200	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,020	26,91	0,54	1,030	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,515	NL/AT
	Sommano euro				52,42	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (52.42) euro				8,91		
	Sommano euro				61,33		
	Utili Impresa 10% * (61.33) euro				6,13		
	T O T A L E euro	m²			67,46		
24.06.016*	Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, ed eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	34,292	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	56,817	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,025	115,00	2,88	8,536	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,350	0,34	0,12	0,356	NL/AT
	Sommano euro				33,74	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (33.74) euro				5,74		
	Sommano euro				39,48		
	Utili Impresa 10% * (39.48) euro				3,95		
	T O T A L E euro	m²			43,43		
24.06.017*	Sovrapprezzo alla posa in opera di coppi su superfice curva, abside o tiburio. Sovrapprezzo per la posa in opera di coppi su superfice curva, abside o tiburio.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	37,472	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	62,132	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,200	0,34	0,07	0,397	NL/AT
	Sommano euro				17,64	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (17.64) euro				3,00		
	Sommano euro				20,64		
	Utili Impresa 10% * (20.64) euro				2,06		
	T O T A L E euro	m²			22,70		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.06.018*.001	Fornitura a piè d'opera di coppi. Fornitura a piè d'opera di coppi ad integrazione delle parti mancanti. Di recupero						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc013] coppi di recupero provenienti dallo smontaggio	cad	1,000	1,09	1,09	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				1,09	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1.09) euro				0,19		
	Sommano euro				1,28		
	Utili Impresa 10% * (1.28) euro				0,13		
	T O T A L E euro	cad			1,41		
24.06.018*.002	Fornitura a piè d'opera di coppi. Fornitura a piè d'opera di coppi ad integrazione delle parti mancanti. Nuovi						
	E L E M E N T I:						
	(E) [010.09.001.011] TEGOLA e/o COPPO: coppo comune (44x18-15 cm)	cad	1,000	0,60	0,60	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				0,60	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (0.60) euro				0,10		
	Sommano euro				0,70		
	Utili Impresa 10% * (0.70) euro				0,07		
	T O T A L E euro	cad			0,77		
24.06.019	Formazione di ventaglia. Formazione di ventaglia costituita da mensole (poste ad un interasse di cm.30 di media), un mezzo murale (da cm 4x8) posto longitudinalmente nella parte più aggettante delle mensole, compresi tagli, sfridi, chioderia ed il maggior onere per il prolungamento delle mensole medesime all'interno dei muri. E' ecslusa la fornitura del materiale computato a parte. La misurazione sarà considerata per l'effettiva sporgenza.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	46,355	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,800	27,39	21,91	38,398	MDO/RU
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,000	5,60	5,60	9,814	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	0,800	3,54	2,83	4,960	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,473	NL/AT
	Sommano euro				57,06	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (57.06) euro				9,70		
	Sommano euro				66,76		
	Utili Impresa 10% * (66.76) euro				6,68		
	T O T A L E euro	m²			73,44		
24.06.020	Restauro di ventaglia. Restauro di ventaglia costituita da mensole (poste ad un interasse di cm.30 di media, compreso un mezzo murale da cm 4x8 posto longitudinalmente nella parte più aggettante delle mensole,) compresi tagli, sfridi, chioderia ed il maggior onere per il prolungamento delle mensole medesime all'interno dei muri. L'integrazione è considerata fino ad un max del 30% di ogni singolo materiale. E' ecslusa la fornitura del materiale che non sia di integrazione. La misurazione sarà considerata per l'effettiva sporgenza.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	41,683	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	28,780	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				67,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				67,06		
	(E) [Sop001] caviglie	kg	1,000	5,60	5,60	5,884	MAT/PR
	(E) [027.01.003.014] MURALI o CORRENTI: rovere, sez. 10x10 cm, lunghezza fino a 4 m	m³	0,018	1´034,88	18,63	19,575	MAT/PR
	(E) [003.03.005.001] PARANCO completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a 500 kg: per un periodo minimo di 10 giorni (8 ore lavorative cadauno)	h	1,000	3,54	3,54	3,720	NL/AT
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,357	NL/AT
	Sommano euro				95,17	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (95.17) euro				16,18		
	Sommano euro				111,35		
	Utili Impresa 10% * (111.35) euro				11,14		
	T O T A L E euro	m²			122,49		
24.07.001*.001	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio. Intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con il secondo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per superfici verticali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	51,160	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	42,393	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	5,931	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	0,516	NL/AT
	Sommano euro				19,39	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (19.39) euro				3,30		
	Sommano euro				22,69		
	Utili Impresa 10% * (22.69) euro				2,27		
	T O T A L E euro	m²			24,96		
24.07.001*.002	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio. Intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con il secondo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per soffitti in piano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,383	33,06	12,66	51,822	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,383	27,39	10,49	42,939	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	4,707	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,34	0,13	0,532	NL/AT
	Sommano euro				24,43	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (24.43) euro				4,15		
	Sommano euro				28,58		
	Utili Impresa 10% * (28.58) euro				2,86		
	T O T A L E euro	m²			31,44		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.07.001*.003	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio. Intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con il secondo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per soffitti voltati. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	52,192	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,450	27,39	12,33	43,248	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	4,034	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,526	NL/AT
	Sommano euro				28,51	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (28.51) euro				4,85		
	Sommano euro				33,36		
	Utili Impresa 10% * (33.36) euro				3,34		
	T O T A L E euro	m²			36,70		
24.07.002*.001	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con un terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 3 per superfici verticali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,433	33,06	14,31	48,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,433	27,39	11,86	39,839	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	11,589	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,433	0,34	0,15	0,504	NL/AT
	Sommano euro				29,77	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (29.77) euro				5,06		
	Sommano euro				34,83		
	Utili Impresa 10% * (34.83) euro				3,48		
	T O T A L E euro	m²			38,31		
24.07.002*.002	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con un terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 3 per soffitti in piano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	49,295	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,550	27,39	15,06	40,835	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				33,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				33,24		
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	9,355	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,515	NL/AT
	Sommano euro				36,88	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (36.88) euro				6,27		
	Sommano euro				43,15		
	Utili Impresa 10% * (43.15) euro				4,32		
	T O T A L E euro	m²			47,47		
24.07.002*.003	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con un terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 3 per soffitti voltati. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,633	33,06	20,93	49,363	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,650	27,39	17,80	41,981	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	8,137	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,633	0,34	0,22	0,519	NL/AT
	Sommano euro				42,40	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (42.40) euro				7,21		
	Sommano euro				49,61		
	Utili Impresa 10% * (49.61) euro				4,96		
	T O T A L E euro	m²			54,57		
24.07.003*.001	Sovrapprezzo alla formazione di intonaco a calce per spessori superiori a cm 3 Per ogni cm in più per pareti verticali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,144	33,06	4,76	48,276	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,144	27,39	3,94	39,959	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	11,663	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,043	0,34	0,01	0,101	NL/AT
	Sommano euro				9,86	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (9.86) euro				1,68		
	Sommano euro				11,54		
	Utili Impresa 10% * (11.54) euro				1,15		
	T O T A L E euro	m²			12,69		
24.07.003*.002	Sovrapprezzo alla formazione di intonaco a calce per spessori superiori a cm 3 Per ogni cm in più per soffitti in piano						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,183	33,06	6,05	49,307	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,183	27,39	5,01	40,831	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	9,372	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,183	0,34	0,06	0,489	NL/AT
	Sommano euro				12,27	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (12.27) euro				2,09		
	Sommano euro				14,36		
	Utili Impresa 10% * (14.36) euro				1,44		
	T O T A L E euro	m²			15,80		
24.07.003*.003	Sovrapprezzo alla formazione di intonaco a calce per spessori superiori a cm 3 Per ogni cm in più per soffitti voltati. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,211	33,06	6,98	49,364	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	42,008	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	8,133	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,211	0,34	0,07	0,495	NL/AT
	Sommano euro				14,14	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (14.14) euro				2,40		
	Sommano euro				16,54		
	Utili Impresa 10% * (16.54) euro				1,65		
	T O T A L E euro	m²			18,19		
24.07.004*.001	Formazione di intonaco a calce costituito da rinzaffo di malta di calce con superficie finita a frattazzo. Formazione di intonaco a calce eseguito su superfici piane o curve costituito da rinzaffo di malta di calce con superficie finita a frattazzo, seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Sono escluse le scarniture delle connessure Per riprese fino a cm 3 di spessore su superfici verticali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	48,833	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	40,473	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	10,192	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	0,502	NL/AT
	Sommano euro				33,85	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (33.85) euro				5,75		
	Sommano euro				39,60		
	Utili Impresa 10% * (39.60) euro				3,96		
	T O T A L E euro	m²			43,56		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.07.004*.002	Formazione di intonaco a calce costituito da rinzaffo di malta di calce con superficie finita a frattazzo. Formazione di intonaco a calce eseguito su superfici piane o curve costituito da rinzaffo di malta di calce con superficie finita a frattazzo, seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Sono escluse le scarniture delle connessure. Per riprese fino a cm 3 di spessore su solai in piano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	49,109	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,617	27,39	16,90	41,832	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	8,540	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,617	0,34	0,21	0,520	NL/AT
	Sommano euro				40,40	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (40.40) euro				6,87		
	Sommano euro				47,27		
	Utili Impresa 10% * (47.27) euro				4,73		
	T O T A L E euro	m²			52,00		
24.07.004*.003	Formazione di intonaco a calce costituito da rinzaffo di malta di calce con superficie finita a frattazzo. Formazione di intonaco a calce eseguito su superfici piane o curve costituito da rinzaffo di malta di calce con superficie finita a frattazzo, seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Sono escluse le scarniture delle connessure. Per riprese fino a cm 3 di spessore su soffitti voltati. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,717	33,06	23,70	49,916	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,733	27,39	20,08	42,291	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,030	115,00	3,45	7,266	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,733	0,34	0,25	0,527	NL/AT
	Sommano euro				47,48	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (47.48) euro				8,07		
	Sommano euro				55,55		
	Utili Impresa 10% * (55.55) euro				5,56		
	T O T A L E euro	m²			61,11		
24.07.005*	Formazione di intonaco deumidificante. Formazione di intonaco deumidificante su pareti verticali, costituito da strato di rinzaffo, secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica del prodotto, la messa in opera può avvenire a cazzuola o con intonacatrice con spessore massimo di 10 mm per mano. Per spessori superiori la posa deve essere realizzata in più strati, avendo cura di attendere l'asciugatura dello strato precedente prima di applicare il successivo. Se il fondo presenta notevoli irregolarità dovranno essere inseriti, nelle cavità, cocci di mattoni o frammenti di pietra e attendere l'indurimento della malta prima dell'applicazione dello strato successivo. Intonaco deumidificante dello spessore sino a cm 2,5, compreso l'onere per la formazione di colletta di finitura con materiale a basso contenuto di sali idrosolubili, elevata qualità estetica e buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. E' escluso il preventivo trattamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	protettivo antisale, da compensarsi a parte						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,900	33,06	29,75	29,250	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	24,236	MDO/RU
	(E) [Merc014] intonaco di risanamento	kg	50,000	0,94	47,00	46,210	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,900	0,34	0,31	0,305	NL/AT
	Sommano euro				101,71	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (101.71) euro				17,29		
	Sommano euro				119,00		
	Utili Impresa 10% * (119.00) euro				11,90		
	T O T A L E euro	m²			130,90		
24.07.006*	Sovrapprezzo per formazione di intonaco deumidificante su pareti verticali, per ogni cm superiore a 2,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,222	33,06	7,34	25,163	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,222	27,39	6,08	20,843	MDO/RU
	(E) [Merc014] intonaco di risanamento	kg	16,667	0,94	15,67	53,720	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,222	0,34	0,08	0,274	NL/AT
	Sommano euro				29,17	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (29.17) euro				4,96		
	Sommano euro				34,13		
	Utili Impresa 10% * (34.13) euro				3,41		
	T O T A L E euro	m²			37,54		
24.07.007*.001	Realizzazione di intonaco termoisolante (cappotto). Realizzazione di intonaco termoisolante (cappotto) per interni ed esterni con caratteristiche deumidificanti e fonoassorbenti, eseguito mediante premiscelato a base di sughero, argilla, polveri diatomeiche. Caratteristiche minime richieste: Conducibilità termica Lambda = 0,083 W/m.K, Permeabilità al vapore acqueo μ = 5, Reazione al fuoco Classe 1. Sono comprese tutte le preparazioni del supporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Applicato su qualsiasi tipo di parete per uno spessore di cm. 3,00. Con applicazione di premiscelato a base di sughero, argilla, polveri diatomeiche, di stucco microporoso e di strato finale con stucco colorato traspirante ed idrorepellente.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,383	33,06	12,66	20,860	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,808	27,39	22,13	36,464	MDO/RU
	(E) [diasen001] intonaco termico	kg/m²/cm	15,750	0,99	15,59	25,688	MAT/PR
	(E) [diasen004] legante idraulico	a corpo	1,000	1,35	1,35	2,224	MAT/PR
	(E) [diasen002] stucco microporoso	kg	4,500	0,94	4,23	6,970	MAT/PR
	(E) [diasen003] stucco colorato traspirante, microporoso, idrorepellente	kg	1,500	3,15	4,73	7,794	MAT/PR
	Sommano euro				60,69	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (60.69) euro				10,32		
	Sommano euro				71,01		
	Utili Impresa 10% * (71.01) euro				7,10		
	T O T A L E euro	m²			78,11		
24.07.007*.002	Realizzazione di intonaco termoisolante (cappotto). Realizzazione di intonaco termoisolante (cappotto) per interni ed esterni con caratteristiche deumidificanti e fonoassorbenti, eseguito mediante premiscelato a base di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sughero, argilla, polveri diatomeiche. Caratteristiche minime richieste: Conducibilità termica Lambda = 0,083 W/m.K, Permeabilità al vapore acqueo μ = 5, Reazione al fuoco Classe 1. Sono comprese tutte le preparazioni del supporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Applicato su qualsiasi tipo di parete per uno spessore di cm. 3,00.Con applicazione del solo premiscelato a base di sughero, argilla, polveri diatomeiche.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,217	33,06	7,17	20,445	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	31,252	MDO/RU
	(E) [diasen001] intonaco termico	kg/m²/ cm	15,750	0,99	15,59	44,454	MAT/PR
	(E) [diasen004] legante idraulico	a corpo	1,000	1,35	1,35	3,849	MAT/PR
	Sommano euro				35,07	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (35.07) euro				5,96		
	Sommano euro				41,03		
	Utili Impresa 10% * (41.03) euro				4,10		
	T O T A L E euro	m²			45,13		
24.07.007*bis	"Trattamento della superficie esterna della muratura, mediante tecnica di sagramatura o velatura, con stesura di intonaco composto da calce aerea naturale e pigmenti, stesa a cazzuola, a spatola o a pennello in modo da lasciare vedere la tessitura muraria sottostante. La posa in opera dovr. avvenire su superficie preventivamente lavata e depurata da sporco e polveri in modo da garantire una perfetta adesione al supporto. Il prezzo comprende la fornitura del materiale necessario, la preventiva bagnatura della superficie da trattare, la posa in opera e la finitura finale. "						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,900	33,06	29,75	50,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	41,491	MDO/RU
	(E) [Merc014] intonaco di risanamento	kg	5,000	0,94	4,70	7,911	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,900	0,34	0,31	0,522	NL/AT
	Sommano euro				59,41	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (59.41) euro				10,10		
	Sommano euro				69,51		
	Utili Impresa 10% * (69.51) euro				6,95		
	T O T A L E euro	m²			76,46		
24.07.008*	Stucco in polvere microporoso. Stucco in polvere microporoso per interni ed esterni, composto da leganti idraulici, cariche minerali di aragonite e additivi da applicare a fratazzo o meccanicamente su intonaci di quasiasi tipo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,088	33,06	2,91	23,736	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,167	30,64	5,12	41,762	MDO/RU
	(E) [diasen002] stucco microporoso	kg	4,500	0,94	4,23	34,502	MAT/PR
	Sommano euro				12,26	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (12.26) euro				2,08		
	Sommano euro				14,34		
	Utili Impresa 10% * (14.34) euro				1,43		
	T O T A L E euro	m²			15,77		
24.07.009*	Stucco colorato per esterni traspirante ed idrorepellente. Stucco per esterni in pasta colorato, pronto all'uso, a base di silicati, arenaria calcarea						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	e pigmenti naturali, traspirante ed idrorepellente, applicabile a fratazzo su intonaci di ogni tipo.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	27,120	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,207	27,39	5,67	39,734	MDO/RU
	(E) [diasen003] stucco colorato traspirante, microporoso, idrorepellente	kg	1,500	3,15	4,73	33,146	MAT/PR
	Sommano euro				14,27	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (14.27) euro				2,43		
	Sommano euro				16,70		
	Utili Impresa 10% * (16.70) euro				1,67		
	T O T A L E euro	m²			18,37		
24.08.001*.001	Posa in opera di pavimenti in pietra. Posa in opera di pavimenti in pietra proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce con eventuale aggiunta di pigmenti colorati, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Disposti a correre						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	33,687	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	31,221	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	27,919	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	2,445	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	0,346	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,080	26,91	2,15	4,381	NL/AT
	Sommano euro				49,07	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (49.07) euro				8,34		
	Sommano euro				57,41		
	Utili Impresa 10% * (57.41) euro				5,74		
	T O T A L E euro	m²			63,15		
24.08.001*.002	Posa in opera di pavimenti in pietra. Posa in opera di pavimenti in pietra proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce con eventuale aggiunta di pigmenti colorati, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Disposti a spina di pesce in diagonale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	33,899	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,550	30,64	16,85	31,419	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,550	27,39	15,06	28,081	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	2,238	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,354	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,080	26,91	2,15	4,009	NL/AT
	A R I P O R T A R E				53,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				53,63		
	Sommano euro				53,63	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (53.63) euro				9,12		
	Sommano euro				62,75		
	Utili Impresa 10% * (62.75) euro				6,28		
	T O T A L E euro	m²			69,03		
24.08.002*.001	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Travertino, Trani o Corniola fino a cm 2 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc039] travertino fino a cm. 2	m²	1,000	73,21	73,21	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				73,21	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (73.21) euro				12,45		
	Sommano euro				85,66		
	Utili Impresa 10% * (85.66) euro				8,57		
	T O T A L E euro	m²			94,23		
24.08.002*.002	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Travertino, Trani o Corniola fino a cm 4 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc040] travertino fino a cm. 4	m²	1,000	135,37	135,37	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				135,37	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (135.37) euro				23,01		
	Sommano euro				158,38		
	Utili Impresa 10% * (158.38) euro				15,84		
	T O T A L E euro	m²			174,22		
24.08.002*.003	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Travertino, Trani o Corniola fino a cm 6 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc041] travertino fino a cm. 6	m²	1,000	187,10	187,10	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				187,10	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (187.10) euro				31,81		
	Sommano euro				218,91		
	Utili Impresa 10% * (218.91) euro				21,89		
	T O T A L E euro	m²			240,80		
24.08.002*.004	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra serena fino a cm. 2 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc042] pietra serena fino a cm. 2	m²	1,000	82,98	82,98	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				82,98	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (82.98) euro				14,11		
	Sommano euro				97,09		
	Utili Impresa 10% * (97.09) euro				9,71		
	T O T A L E euro	m²			106,80		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.08.002*.005	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra serena fino a cm. 4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc043] pietra serena fino a cm. 4	m²	1,000	152,30	152,30	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				152,30	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (152.30) euro				25,89		
	Sommano euro				178,19		
	Utili Impresa 10% * (178.19) euro				17,82		
	T O T A L E euro	m²			196,01		
24.08.002*.006	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra serena fino a cm. 6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc044] pietra serena fino a cm. 6	m²	1,000	211,52	211,52	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				211,52	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (211.52) euro				35,96		
	Sommano euro				247,48		
	Utili Impresa 10% * (247.48) euro				24,75		
	T O T A L E euro	m²			272,23		
24.08.002*.007	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra arenaria fino a cm. 2						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc045] pietra arenaria fino a cm. 2	m²	1,000	103,22	103,22	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				103,22	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (103.22) euro				17,55		
	Sommano euro				120,77		
	Utili Impresa 10% * (120.77) euro				12,08		
	T O T A L E euro	m²			132,85		
24.08.002*.008	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra arenaria fino a cm. 4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc046] pietra arenaria fino a cm. 4	m²	1,000	177,67	177,67	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				177,67	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (177.67) euro				30,20		
	Sommano euro				207,87		
	Utili Impresa 10% * (207.87) euro				20,79		
	T O T A L E euro	m²			228,66		
24.08.002*.009	Fornitura a piè d'opera di pietra grezza. Fornitura a piè d'opera di pietra ad integrazione delle parti mancanti. Pietra arenaria fino a cm. 6						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc047] pietra arenaria fino a cm. 6	m²	1,000	244,06	244,06	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				244,06	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (244.06) euro				41,49		
	Sommano euro				285,55		
	Utili Impresa 10% * (285.55) euro				28,56		
	T O T A L E euro	m²			314,11		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.08.003*.001	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce. Travertino, Trani o Corniola fino a cm. 2 a correre						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	12,947	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	12,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	10,731	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	0,940	MAT/PR
	(E) [Merc039] travertino fino a cm. 2	m²	1,100	73,21	80,53	63,077	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	0,133	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,172	NL/AT
	Sommano euro				127,67	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (127.67) euro				21,70		
	Sommano euro				149,37		
	Utili Impresa 10% * (149.37) euro				14,94		
	T O T A L E euro	m²			164,31		
24.08.003*.002	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce.Travertino, Trani o Corniola fino a cm. 2 a spina di pesce in diagonale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	13,749	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,550	30,64	16,85	12,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,550	27,39	15,06	11,389	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	0,908	MAT/PR
	(E) [Merc039] travertino fino a cm. 2	m²	1,100	73,21	80,53	60,901	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,144	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,166	NL/AT
	Sommano euro				132,23	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (132.23) euro				22,48		
	Sommano euro				154,71		
	Utili Impresa 10% * (154.71) euro				15,47		
	T O T A L E euro	m²			170,18		
24.08.003*.003	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce. Pietra serena fino a cm. 2 a correre						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	11,942	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	11,068	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	9,897	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	0,867	MAT/PR
	(E) [Merc042] pietra serena fino a cm. 2	m²	1,100	82,98	91,28	65,944	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	0,123	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,159	NL/AT
	Sommano euro				138,42	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (138.42) euro				23,53		
	Sommano euro				161,95		
	Utili Impresa 10% * (161.95) euro				16,20		
	T O T A L E euro	m²			178,15		
24.08.003*.004	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce. Pietra serena fino a cm. 2 a spina di pesce in diagonale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	12,715	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,550	30,64	16,85	11,785	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,550	27,39	15,06	10,533	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	0,839	MAT/PR
	(E) [Merc042] pietra serena fino a cm. 2	m²	1,100	82,98	91,28	63,841	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,133	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,154	NL/AT
	Sommano euro				142,98	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (142.98) euro				24,31		
	Sommano euro				167,29		
	Utili Impresa 10% * (167.29) euro				16,73		
	T O T A L E euro	m²			184,02		
24.08.003*.005	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce Pietra arenaria fino a cm. 2 a correre. Pietra arenaria fino a cm. 2 a correre						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,500	33,06	16,53	10,288	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,500	30,64	15,32	9,534	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	8,526	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	0,747	MAT/PR
	(E) [Merc045] pietra arenaria fino a cm. 2	m²	1,100	103,22	113,54	70,662	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,500	0,34	0,17	0,106	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,137	NL/AT
	Sommano euro				160,68	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (160.68) euro				27,32		
	Sommano euro				188,00		
	Utili Impresa 10% * (188.00) euro				18,80		
	T O T A L E euro	m²			206,80		
24.08.003*.006	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce Pietra arenaria fino a cm. 2 a spina di pesce in diagonale. Pietra arenaria fino a cm. 2 a spina di pesce in diagonale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	11,002	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,550	30,64	16,85	10,197	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,550	27,39	15,06	9,114	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	0,726	MAT/PR
	(E) [Merc045] pietra arenaria fino a cm. 2	m²	1,100	103,22	113,54	68,712	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,115	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,133	NL/AT
	Sommano euro				165,24	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (165.24) euro				28,09		
	Sommano euro				193,33		
	Utili Impresa 10% * (193.33) euro				19,33		
	T O T A L E euro	m²			212,66		
24.08.004*.001	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce. Con elementi montati di costa a correre						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	35,864	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,600	27,39	43,82	59,417	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il						
	A R I P O R T A R E				70,27		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				70,27		
	tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	3,254	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,366	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,298	NL/AT
	(E) [Merc048] Conferimento in discarica del materiale di risulta	m³	0,020	29,43	0,59	0,800	MAT/PR
	Sommano euro				73,75	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (73.75) euro				12,54		
	Sommano euro				86,29		
	Utili Impresa 10% * (86.29) euro				8,63		
	T O T A L E euro	m²			94,92		
24.08.004*.002	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	36,175	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	59,941	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	2,626	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,372	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,241	NL/AT
	(E) [Merc048] Conferimento in discarica del materiale di risulta	m³	0,020	29,43	0,59	0,646	MAT/PR
	Sommano euro				91,39	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (91.39) euro				15,54		
	Sommano euro				106,93		
	Utili Impresa 10% * (106.93) euro				10,69		
	T O T A L E euro	m²			117,62		
24.08.004*.003	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce. Con elementi montati in piano a correre						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	35,951	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	59,555	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	2,899	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,362	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				40,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				40,88		
	assi	h	0,008	26,91	0,22	0,532	NL/AT
	(E) [Merc048] Conferimento in discarica del materiale di risulta	m³	0,010	29,43	0,29	0,701	MAT/PR
	Sommano euro				41,39	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (41.39) euro				7,04		
	Sommano euro				48,43		
	Utili Impresa 10% * (48.43) euro				4,84		
	T O T A L E euro	m²			53,27		
24.08.004*.004	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	36,208	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	60,008	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	2,390	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,378	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,438	NL/AT
	(E) [Merc048] Conferimento in discarica del materiale di risulta	m³	0,010	29,43	0,29	0,578	MAT/PR
	Sommano euro				50,21	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (50.21) euro				8,54		
	Sommano euro				58,75		
	Utili Impresa 10% * (58.75) euro				5,88		
	T O T A L E euro	m²			64,63		
24.08.005*.001	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto per formazione di pavimenti montati di costa. Mattone vecchio di recupero dimensioni 7,0x30,0x 5,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc050] mattoni tipo a mano (30x15x5) o mattoni vecchi di recupero (7x30x5,5)	cad	1,000	1,60	1,60	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				1,60	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1.60) euro				0,27		
	Sommano euro				1,87		
	Utili Impresa 10% * (1.87) euro				0,19		
	T O T A L E euro	cad			2,06		
24.08.005*.002	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto per formazione di pavimenti montati di costa. Mattone vecchio di recupero dimensioni 15,0x30,0x 5,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc049] mattoni vecchi di recupero fatti a mano 15,0x30,0x5,5	cad	1,000	2,43	2,43	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				2,43	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (2.43) euro				0,41		
	Sommano euro				2,84		
	Utili Impresa 10% * (2.84) euro				0,28		
	A R I P O R T A R E				3,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3,12		
	T O T A L E euro	cad			3,12		
24.08.006*.001	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc051] cotto rettangolare 12,5x25,0 tipo a mano	cad	1,000	1,16	1,16	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				1,16	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1.16) euro				0,20		
	Sommano euro				1,36		
	Utili Impresa 10% * (1.36) euro				0,14		
	T O T A L E euro	cad			1,50		
24.08.006*.002	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc052] cotto rettangolare 16x32 tipo a mano	cad	1,000	1,68	1,68	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				1,68	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1.68) euro				0,29		
	Sommano euro				1,97		
	Utili Impresa 10% * (1.97) euro				0,20		
	T O T A L E euro	cad			2,17		
24.08.006*.003	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc053] cotto quadrato 20x20 tipo a mano	cad	1,000	1,43	1,43	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				1,43	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1.43) euro				0,24		
	Sommano euro				1,67		
	Utili Impresa 10% * (1.67) euro				0,17		
	T O T A L E euro	cad			1,84		
24.08.006*.004	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20,0x20,0 fino a 25x25 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc056] cotto quadrato 25x25 tipo a mano	cad	1,000	2,28	2,28	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				2,28	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (2.28) euro				0,39		
	Sommano euro				2,67		
	Utili Impresa 10% * (2.67) euro				0,27		
	T O T A L E euro	cad			2,94		
24.08.006*.005	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25,0x25,0 fino a						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	30x30 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc054] cotto quadrato 30x30 tipo a mano	cad	1,000	3,30	3,30	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				3,30	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (3.30) euro				0,56		
	Sommano euro				3,86		
	Utili Impresa 10% * (3.86) euro				0,39		
	T O T A L E euro	cad			4,25		
24.08.006*.006	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc060] cotto rettangolare 12,5x25,0 fatto a mano	cad	1,000	1,81	1,81	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				1,81	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (1.81) euro				0,31		
	Sommano euro				2,12		
	Utili Impresa 10% * (2.12) euro				0,21		
	T O T A L E euro	cad			2,33		
24.08.006*.007	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc059] cotto rettangolare 16x32 fatto a mano	cad	1,000	2,96	2,96	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				2,96	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (2.96) euro				0,50		
	Sommano euro				3,46		
	Utili Impresa 10% * (3.46) euro				0,35		
	T O T A L E euro	cad			3,81		
24.08.006*.008	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc055] cotto quadrato 20x20 fatto a mano	cad	1,000	2,31	2,31	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				2,31	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (2.31) euro				0,39		
	Sommano euro				2,70		
	Utili Impresa 10% * (2.70) euro				0,27		
	T O T A L E euro	cad			2,97		
24.08.006*.009	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20,0x20,0 fino a 25x25 **E L E M E N T I:**						
	(E) [Merc057] cotto quadrato 25x25 fatto a mano	cad	1,000	3,61	3,61	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				3,61	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (3.61) euro				0,61		
	A R I P O R T A R E				4,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,22		
	Sommano euro				4,22		
	Utili Impresa 10% * (4.22) euro				0,42		
	T O T A L E euro	cad			4,64		
24.08.006*.010	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25,0x25,0 fino a 30x30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc058] cotto quadrato 30x30 fatto a mano	cad	1,000	5,17	5,17	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				5,17	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (5.17) euro				0,88		
	Sommano euro				6,05		
	Utili Impresa 10% * (6.05) euro				0,61		
	T O T A L E euro	cad			6,66		
24.08.007*.001	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati di costa a correre, con mattone vecchio di recupero dimensioni 7,0 x 30,0 x 5,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	18,843	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,600	27,39	43,82	31,217	MDO/RU
	(E) [Merc063] mattoni vecchi di recupero 7x30x5,5	cad	47,000	1,43	67,21	47,881	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	1,710	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,192	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,157	NL/AT
	Sommano euro				140,37	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (140.37) euro				23,86		
	Sommano euro				164,23		
	Utili Impresa 10% * (164.23) euro				16,42		
	T O T A L E euro	m²			180,65		
24.08.007*.002	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati di costa a correre, con mattone vecchio di recupero dimensioni 15,0 x 30,0 x 5,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	20,889	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,600	27,39	43,82	34,607	MDO/RU
	(E) [Merc049] mattoni vecchi di recupero fatti a mano 15,0x30,0x5,5	cad	22,000	2,43	53,46	42,221	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	1,895	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando						
	A R I P O R T A R E				126,13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				126,13		
	a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,213	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,174	NL/AT
	Sommano euro				126,62	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (126.62) euro				21,53		
	Sommano euro				148,15		
	Utili Impresa 10% * (148.15) euro				14,82		
	T O T A L E euro	m²			162,97		
24.08.007*.003	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati di costa a spina di pesce in diagonale, con mattone vecchio di recupero dimensioni 7,0 x 30,0 x 5,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	20,923	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	34,669	MDO/RU
	(E) [Merc063] mattoni vecchi di recupero 7x30x5,5	cad	47,000	1,43	67,21	42,535	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	1,519	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,215	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,139	NL/AT
	Sommano euro				158,01	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (158.01) euro				26,86		
	Sommano euro				184,87		
	Utili Impresa 10% * (184.87) euro				18,49		
	T O T A L E euro	m²			203,36		
24.08.007*.004	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati di costa a spina di pesce in diagonale, con mattone vecchio di recupero dimensioni 15,0 x 30,0 x 5,5						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	22,917	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,000	27,39	54,78	37,973	MDO/RU
	(E) [Merc049] mattoni vecchi di recupero fatti a mano 15,0x30,0x5,5	cad	22,000	2,43	53,46	37,058	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	120,00	2,40	1,664	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,236	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,153	NL/AT
	Sommano euro				144,26	100,000	
	A R I P O R T A R E				144,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				144,26		
	Spese Generali 17.00% * (144.26) euro				24,52		
	Sommano euro				168,78		
	Utili Impresa 10% * (168.78) euro				16,88		
	T O T A L E euro	m²			185,66		
24.08.007*.005	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	19,023	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	31,514	MDO/RU
	(E) [Merc051] cotto rettangolare 12,5x25,0 tipo a mano	cad	32,000	1,16	37,12	47,456	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,534	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,192	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,281	NL/AT
	Sommano euro				78,22	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (78.22) euro				13,30		
	Sommano euro				91,52		
	Utili Impresa 10% * (91.52) euro				9,15		
	T O T A L E euro	m²			100,67		
24.08.007*.006	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	19,920	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	32,999	MDO/RU
	(E) [Merc052] cotto rettangolare 16x32 tipo a mano	cad	20,000	1,68	33,60	44,980	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,606	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,201	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,295	NL/AT
	Sommano euro				74,70	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (74.70) euro				12,70		
	Sommano euro				87,40		
	Utili Impresa 10% * (87.40) euro				8,74		
	T O T A L E euro	m²			96,14		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.08.007*.007	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	15,027	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	24,894	MDO/RU
	(E) [Merc060] cotto rettangolare 12,5x25,0 fatto a mano	cad	32,000	1,81	57,92	58,493	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,212	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,151	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,222	NL/AT
	Sommano euro				99,02	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (99.02) euro				16,83		
	Sommano euro				115,85		
	Utili Impresa 10% * (115.85) euro				11,59		
	T O T A L E euro	m²			127,44		
24.08.007*.008	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	14,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	24,576	MDO/RU
	(E) [Merc059] cotto rettangolare 16x32 fatto a mano	cad	20,000	2,96	59,20	59,023	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,196	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,150	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,219	NL/AT
	Sommano euro				100,30	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (100.30) euro				17,05		
	Sommano euro				117,35		
	Utili Impresa 10% * (117.35) euro				11,74		
	T O T A L E euro	m²			129,09		
24.08.007*.009	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	19,362	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	32,075	MDO/RU
	(E) [Merc053] cotto quadrato 20x20 tipo a mano	cad	25,000	1,43	35,75	46,519	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,561	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,195	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,286	NL/AT
	Sommano euro				76,85	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (76.85) euro				13,06		
	Sommano euro				89,91		
	Utili Impresa 10% * (89.91) euro				8,99		
	T O T A L E euro	m²			98,90		
24.08.007*.010	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20x20 e max 25x25						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	19,180	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	31,774	MDO/RU
	(E) [Merc056] cotto quadrato 25x25 tipo a mano	cad	16,000	2,28	36,48	47,022	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,547	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,193	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,284	NL/AT
	Sommano euro				77,58	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (77.58) euro				13,19		
	Sommano euro				90,77		
	Utili Impresa 10% * (90.77) euro				9,08		
	T O T A L E euro	m²			99,85		
24.08.007*.011	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25x25 e max 30x30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	19,225	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	31,848	MDO/RU
	(E) [Merc054] cotto quadrato 30x30 tipo a mano	cad	11,000	3,30	36,30	46,899	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente						
	A R I P O R T A R E				75,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				75,83		
	idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,550	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,194	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,284	NL/AT
	Sommano euro				77,40	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (77.40) euro				13,16		
	Sommano euro				90,56		
	Utili Impresa 10% * (90.56) euro				9,06		
	T O T A L E euro	m²			99,62		
24.08.007*.012	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	15,053	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	24,937	MDO/RU
	(E) [Merc055] cotto quadrato 20x20 fatto a mano	cad	25,000	2,31	57,75	58,422	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,214	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,152	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,223	NL/AT
	Sommano euro				98,85	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (98.85) euro				16,80		
	Sommano euro				115,65		
	Utili Impresa 10% * (115.65) euro				11,57		
	T O T A L E euro	m²			127,22		
24.08.007*.013	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20x20 e max 25x25						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	15,052	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	24,934	MDO/RU
	(E) [Merc057] cotto quadrato 25x25 fatto a mano	cad	16,000	3,61	57,76	58,426	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,214	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,152	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				98,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				98,64		
	assi	h	0,008	26,91	0,22	0,223	NL/AT
	Sommano euro				98,86	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (98.86) euro				16,81		
	Sommano euro				115,67		
	Utili Impresa 10% * (115.67) euro				11,57		
	T O T A L E euro	m²			127,24		
24.08.007*.014	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a correre, fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25x25 e max 30x30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,450	33,06	14,88	15,188	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,900	27,39	24,65	25,161	MDO/RU
	(E) [Merc058] cotto quadrato 30x30 fatto a mano	cad	11,000	5,17	56,87	58,048	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,225	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,450	0,34	0,15	0,153	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,225	NL/AT
	Sommano euro				97,97	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (97.97) euro				16,65		
	Sommano euro				114,62		
	Utili Impresa 10% * (114.62) euro				11,46		
	T O T A L E euro	m²			126,08		
24.08.007*.015	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	20,887	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	34,616	MDO/RU
	(E) [Merc051] cotto rettangolare 12,5x25,0 tipo a mano	cad	32,000	1,16	37,12	42,647	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,379	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,218	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,253	NL/AT
	Sommano euro				87,04	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (87.04) euro				14,80		
	Sommano euro				101,84		
	Utili Impresa 10% * (101.84) euro				10,18		
	A R I P O R T A R E				112,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				112,02		
	T O T A L E euro	m²			112,02		
24.08.007*.016	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale, tipo a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	21,767	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	36,075	MDO/RU
	(E) [Merc052] cotto rettangolare 16x32 tipo a mano	cad	20,000	1,68	33,60	40,230	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,437	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,227	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,263	NL/AT
	Sommano euro				83,52	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (83.52) euro				14,20		
	Sommano euro				97,72		
	Utili Impresa 10% * (97.72) euro				9,77		
	T O T A L E euro	m²			107,49		
24.08.007*.017	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale, fatti a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	16,858	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	27,940	MDO/RU
	(E) [Merc060] cotto rettangolare 12,5x25,0 fatto a mano	cad	32,000	1,81	57,92	53,709	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,113	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,176	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,204	NL/AT
	Sommano euro				107,84	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (107.84) euro				18,33		
	Sommano euro				126,17		
	Utili Impresa 10% * (126.17) euro				12,62		
	T O T A L E euro	m²			138,79		
24.08.007*.018	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano a spina di pesce in diagonale, fatti a mano di forma rettangolare dimensioni superiori a 12,5x25,0 fino a 16x32						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	16,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	27,612	MDO/RU
	(E) [Merc059] cotto rettangolare 16x32 fatto a mano	cad	20,000	2,96	59,20	54,252	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,100	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,174	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,202	NL/AT
	Sommano euro				109,12	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (109.12) euro				18,55		
	Sommano euro				127,67		
	Utili Impresa 10% * (127.67) euro				12,77		
	T O T A L E euro	m²			140,44		
24.08.007*.019	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, tipo a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	21,221	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	35,170	MDO/RU
	(E) [Merc053] cotto quadrato 20x20 tipo a mano	cad	25,000	1,43	35,75	41,730	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,401	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,222	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,257	NL/AT
	Sommano euro				85,67	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (85.67) euro				14,56		
	Sommano euro				100,23		
	Utili Impresa 10% * (100.23) euro				10,02		
	T O T A L E euro	m²			110,25		
24.08.007*.020	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20x20 e max 25x25						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	21,042	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				18,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,18		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	34,873	MDO/RU
	(E) [Merc056] cotto quadrato 25x25 tipo a mano	cad	16,000	2,28	36,48	42,222	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,389	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,220	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,255	NL/AT
	Sommano euro				86,40	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (86.40) euro				14,69		
	Sommano euro				101,09		
	Utili Impresa 10% * (101.09) euro				10,11		
	T O T A L E euro	m²			111,20		
24.08.007*.021	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, tipo a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25x25 e max 30x30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	21,086	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	34,945	MDO/RU
	(E) [Merc054] cotto quadrato 30x30 tipo a mano	cad	11,000	3,30	36,30	42,102	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,392	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,220	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,255	NL/AT
	Sommano euro				86,22	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (86.22) euro				14,66		
	Sommano euro				100,88		
	Utili Impresa 10% * (100.88) euro				10,09		
	T O T A L E euro	m²			110,97		
24.08.007*.022	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, fatti a mano di forma quadrata dimensioni max 20x20						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	16,885	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	27,984	MDO/RU
	(E) [Merc055] cotto quadrato 20x20 fatto a mano	cad	25,000	2,31	57,75	53,636	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,115	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio:						
	A R I P O R T A R E				107,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				107,26		
	portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,176	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,204	NL/AT
	Sommano euro				107,67	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (107.67) euro				18,30		
	Sommano euro				125,97		
	Utili Impresa 10% * (125.97) euro				12,60		
	T O T A L E euro	m²			138,57		
24.08.007*.023	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 20x20 e max 25x25						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	16,883	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	27,981	MDO/RU
	(E) [Merc057] cotto quadrato 25x25 fatto a mano	cad	16,000	3,61	57,76	53,640	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,114	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,176	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,204	NL/AT
	Sommano euro				107,68	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (107.68) euro				18,31		
	Sommano euro				125,99		
	Utili Impresa 10% * (125.99) euro				12,60		
	T O T A L E euro	m²			138,59		
24.08.007*.024	Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto. Fornitura e posa in opera di pavimenti in cotto disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Con elementi montati in piano in diagonale, fatti a mano di forma quadrata dimensioni superiori a 25x25 e max 30x30						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	17,024	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,100	27,39	30,13	28,214	MDO/RU
	(E) [Merc058] cotto quadrato 30x30 fatto a mano	cad	11,000	5,17	56,87	53,254	MAT/PR
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,124	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,550	0,34	0,19	0,178	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,008	26,91	0,22	0,206	NL/AT
	Sommano euro				106,79	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (106.79) euro				18,15		
	A R I P O R T A R E				124,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				124,94		
	Sommano euro				124,94		
	Utili Impresa 10% * (124.94) euro				12,49		
	T O T A L E euro	m²			137,43		
24.08.008*	Formazione di pavimento in cocciopesto spessore cm 4. Formazione di pavimentazione in cocciopesto dello spessore medio di cm 4, formato da mattoni macinati misti a malta di calce con aggiunta di cemento bianco e resina acrilica dati in opera, nonchè compresa la preparazione, il getto, lo spandimento e la battitura.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	27,259	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,700	30,64	21,45	25,268	MDO/RU
	(E) [Sop034] cocciopesto	m³	0,030	195,00	5,85	6,891	MAT/PR
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	22,582	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	120,00	1,20	1,414	MAT/PR
	(E) [47.01.02.104] resina acrilica consolidante	kg	0,200	11,93	2,39	2,815	MAT/PR
	(E) [005.01.002.025] CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg: bianco = CEM II A-L e II B-LL 32,5 in sacchi	t	0,050	233,77	11,69	13,771	MAT/PR
	Sommano euro				84,89	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (84.89) euro				14,43		
	Sommano euro				99,32		
	Utili Impresa 10% * (99.32) euro				9,93		
	T O T A L E euro	m²			109,25		
24.08.009*	Posa in opera di gradini in pietra provenienti dallo smontaggio. Posa in opera di gradini (pedata e alzata) in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio ed eventuali integrazioni. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. E' esclusa la fornitura del materiale di integrazione che sarà valutata a parte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,833	33,06	27,54	50,228	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,833	27,39	22,82	41,620	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	7,660	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,492	NL/AT
	Sommano euro				54,83	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (54.83) euro				9,32		
	Sommano euro				64,15		
	Utili Impresa 10% * (64.15) euro				6,42		
	T O T A L E euro	m			70,57		
24.08.010*.001	Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fornitura e posa in opera di gradini in pietra costituiti da pedata (larghezza max di 30cm e spessore pietra fino a 4 cm) e alzata (altezza max di 15 cm e spessore della pietra fino a cm 2). Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In pietra travertino, trani o corniola a elementi singoli						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,833	33,06	27,54	24,331	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,833	27,39	22,82	20,161	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	3,711	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				54,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				54,56		
	(E) [Merc040] travertino fino a cm. 4	m²	0,350	135,37	47,38	41,859	MAT/PR
	(E) [Merc039] travertino fino a cm. 2	m²	0,150	73,21	10,98	9,701	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,239	NL/AT
	Sommano euro				113,19	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (113.19) euro				19,24		
	Sommano euro				132,43		
	Utili Impresa 10% * (132.43) euro				13,24		
	T O T A L E euro	m			145,67		
24.08.010*.002	Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fornitura e posa in opera di gradini in pietra costituiti da pedata (larghezza max di 30cm e spessore pietra fino a 4 cm) e alzata (altezza max di 15 cm e spessore della pietra fino a cm 2). Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In pietra serena a elementi singoli						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,833	33,06	27,54	22,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,833	27,39	22,82	18,924	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	3,483	MAT/PR
	(E) [Merc043] pietra serena fino a cm. 4	m²	0,350	152,30	53,31	44,208	MAT/PR
	(E) [Merc042] pietra serena fino a cm. 2	m²	0,150	82,98	12,45	10,324	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,224	NL/AT
	Sommano euro				120,59	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (120.59) euro				20,50		
	Sommano euro				141,09		
	Utili Impresa 10% * (141.09) euro				14,11		
	T O T A L E euro	m			155,20		
24.08.010*.003	Fornitura e posa in opera di gradini in pietra grezza. Fornitura e posa in opera di gradini in pietra costituiti da pedata (larghezza max di 30cm e spessore pietra fino a 4 cm) e alzata (altezza max di 15 cm e spessore della pietra fino a cm 2). Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In pietra arenaria a elementi singoli						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,833	33,06	27,54	20,786	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,833	27,39	22,82	17,224	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	3,170	MAT/PR
	(E) [Merc046] pietra arenaria fino a cm. 4	m²	0,350	177,67	62,18	46,932	MAT/PR
	(E) [Merc045] pietra arenaria fino a cm. 2	m²	0,150	103,22	15,48	11,684	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,204	NL/AT
	Sommano euro				132,49	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (132.49) euro				22,52		
	Sommano euro				155,01		
	Utili Impresa 10% * (155.01) euro				15,50		
	T O T A L E euro	m			170,51		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.08.011*.001	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Levigati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,283	33,06	9,36	54,705	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,283	27,39	7,75	45,295	MDO/RU
	Sommano euro				17,11	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (17.11) euro				2,91		
	Sommano euro				20,02		
	Utili Impresa 10% * (20.02) euro				2,00		
	T O T A L E euro	m²			22,02		
24.08.011*.002	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Bocciardati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,600	33,06	19,84	54,001	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,617	27,39	16,90	45,999	MDO/RU
	Sommano euro				36,74	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (36.74) euro				6,25		
	Sommano euro				42,99		
	Utili Impresa 10% * (42.99) euro				4,30		
	T O T A L E euro	m²			47,29		
24.08.011*.003	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Martellinati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,700	33,06	23,14	54,692	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	45,308	MDO/RU
	Sommano euro				42,31	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (42.31) euro				7,19		
	Sommano euro				49,50		
	Utili Impresa 10% * (49.50) euro				4,95		
	T O T A L E euro	m²			54,45		
24.08.011*.004	Maggior onere per la lavorazione di gradini in pietra. Formazione di toro fino allo spessore di cm 4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,717	33,06	23,70	54,684	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,717	27,39	19,64	45,316	MDO/RU
	Sommano euro				43,34	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (43.34) euro				7,37		
	Sommano euro				50,71		
	Utili Impresa 10% * (50.71) euro				5,07		
	T O T A L E euro	m			55,78		
24.08.012*	Posa in opera di gradini in cotto provenienti dallo smontaggio. Posa in opera di gradini in cotto con materiale proveniente dallo smontaggio ed eventuali integrazioni. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. E' esclusa la fornitura del materiale di integrazione che sarà valutata a parte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	59,182	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,833	27,39	22,82	34,044	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	6,266	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando						
	A R I P O R T A R E				66,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				66,69		
	a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,507	NL/AT
	Sommano euro				67,03	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (67.03) euro				11,40		
	Sommano euro				78,43		
	Utili Impresa 10% * (78.43) euro				7,84		
	T O T A L E euro	m			86,27		
24.08.013*	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto per gradini. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto tipo a mano per gradini dello spessore fino a cm 4 e larghezza max 30 cm.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [Merc061] cotto per gradini	m	1,000	83,92	83,92	100,000	MAT/PR
	Sommano euro				83,92	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (83.92) euro				14,27		
	Sommano euro				98,19		
	Utili Impresa 10% * (98.19) euro				9,82		
	T O T A L E euro	m			108,01		
24.08.014*.001	Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In cotto tipo a mano (larghezza max 30 cm e spessore fino a cm 4) posti in piano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	25,569	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,833	27,39	22,82	14,708	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	2,707	MAT/PR
	(E) [Merc061] cotto per gradini	m	1,050	83,92	88,12	56,797	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,219	NL/AT
	Sommano euro				155,15	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (155.15) euro				26,38		
	Sommano euro				181,53		
	Utili Impresa 10% * (181.53) euro				18,15		
	T O T A L E euro	m			199,68		
24.08.014*.002	Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In cotto tipo a mano (larghezza max 30 cm e altezza max di cm 15) posto di costa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	38,785	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,050	27,39	28,76	33,740	MDO/RU
	(E) [206.01.004.003] Malta dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per sottofondi); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,035	120,00	4,20	4,927	MAT/PR
	(E) [Merc033] mattoni tipo a mano 30x15x5	cad	16,000	1,18	18,88	22,149	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,000	0,34	0,34	0,399	NL/AT
	Sommano euro				85,24	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (85.24) euro				14,49		
	A R I P O R T A R E				99,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				99,73		
	Sommano euro				99,73		
	Utili Impresa 10% * (99.73) euro				9,97		
	T O T A L E euro	m			109,70		
24.08.015*.001	Fornitura e posa in opera di pietra grezza per soglie di finestre. Fornitura e posa in opera di pietra grezza per formazione di soglie di finestre, compresi gli oneri relativi al tiro in alto e l'appoggio sul piano di lavoro. Nel prezzo è compreso la preparazione dell'alloggio per il successivo inserimento del nuovo elemento. In pietra Travertino, Trani o Corniola dello spessore fino a cm 4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,500	33,06	82,65	27,864	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,500	30,64	76,60	25,824	MDO/RU
	(E) [Merc062] pietra trani, travertino o corniola spessore fino a cm. 4	m²	1,000	135,37	135,37	45,638	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	0,388	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,500	0,34	0,85	0,287	NL/AT
	Sommano euro				296,62	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (296.62) euro				50,43		
	Sommano euro				347,05		
	Utili Impresa 10% * (347.05) euro				34,71		
	T O T A L E euro	m²			381,76		
24.08.015*.002	Fornitura e posa in opera di pietra grezza per soglie di finestre. Fornitura e posa in opera di pietra grezza per formazione di soglie di finestre, compresi gli oneri relativi al tiro in alto e l'appoggio sul piano di lavoro. Nel prezzo è compreso la preparazione dell'alloggio per il successivo inserimento del nuovo elemento. In pietra serena dello spessore fino a cm 4.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,500	33,06	82,65	26,359	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,500	30,64	76,60	24,430	MDO/RU
	(E) [Merc043] pietra serena fino a cm. 4	m²	1,000	152,30	152,30	48,573	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	0,367	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,500	0,34	0,85	0,271	NL/AT
	Sommano euro				313,55	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (313.55) euro				53,30		
	Sommano euro				366,85		
	Utili Impresa 10% * (366.85) euro				36,69		
	T O T A L E euro	m²			403,54		
24.08.015*.003	Fornitura e posa in opera di pietra grezza per soglie di finestre. Fornitura e posa in opera di pietra grezza per formazione di soglie di finestre, compresi gli oneri relativi al tiro in alto e l'appoggio sul piano di lavoro. Nel prezzo è compreso la preparazione dell'alloggio per il successivo inserimento del nuovo elemento. In pietra arenaria dello spessore fino a cm 4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,500	33,06	82,65	24,386	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,500	30,64	76,60	22,601	MDO/RU
	(E) [Merc046] pietra arenaria fino a cm. 4	m²	1,000	177,67	177,67	52,422	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce						
	A R I P O R T A R E				336,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				336,92		
	eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	0,339	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,500	0,34	0,85	0,251	NL/AT
	Sommano euro				338,92	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (338.92) euro				57,62		
	Sommano euro				396,54		
	Utili Impresa 10% * (396.54) euro				39,65		
	T O T A L E euro	m²			436,19		
24.08.016*.001	Maggior onere per la lavorazione di soglie in pietra. Gocciolatoio **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,078	27,39	2,14	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				2,14	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (2.14) euro				0,36		
	Sommano euro				2,50		
	Utili Impresa 10% * (2.50) euro				0,25		
	T O T A L E euro	m			2,75		
24.08.016*.002	Maggior onere per la lavorazione di soglie in pietra. Listello **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,333	27,39	9,12	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				9,12	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (9.12) euro				1,55		
	Sommano euro				10,67		
	Utili Impresa 10% * (10.67) euro				1,07		
	T O T A L E euro	m			11,74		
24.08.017*	Fornitura e posa in opera di cotto tipo a mano per soglie di finestre. Fornitura e posa in opera di cotto tipo a mano dello spessore massimo di cm 5 per formazione di soglie di finestre, compresi gli oneri relativi al tiro in alto e l'appoggio sul piano di lavoro. Nel prezzo è compreso la preparazione dell'alloggio per il successivo inserimento del nuovo elemento. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,500	33,06	82,65	42,029	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	2,500	30,64	76,60	38,952	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,010	115,00	1,15	0,585	MAT/PR
	(E) [Merc033] mattoni tipo a mano 30x15x5	cad	30,000	1,18	35,40	18,002	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,500	0,34	0,85	0,432	NL/AT
	Sommano euro				196,65	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (196.65) euro				33,43		
	Sommano euro				230,08		
	Utili Impresa 10% * (230.08) euro				23,01		
	T O T A L E euro	m²			253,09		
24.09.001*.001	Fornitura e posa in opera di canali in rame. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in rame dello sviluppo variabile e dello spessore fino a 6/						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	10 mm comprese le graffature e saldature, mensole di sostegno in piatto di rame (no stampate), legate con filo di rame. Canali dello sviluppo di cm 28						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,550	33,06	18,18	26,598	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,583	27,39	15,97	23,365	MDO/RU
	(E) [021.02.001.005] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 280 (1,495 kg/m)	m	1,050	25,98	27,28	39,912	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	1,250	4,40	5,50	8,047	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,050	25,83	1,29	1,887	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,34	0,13	0,190	NL/AT
	Sommano euro				68,35	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (68.35) euro				11,62		
	Sommano euro				79,97		
	Utili Impresa 10% * (79.97) euro				8,00		
	T O T A L E euro	m			87,97		
24.09.001*.002	Fornitura e posa in opera di canali in rame. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in rame dello sviluppo variabile e dello spessore fino a 6/10 mm comprese le graffature e saldature, mensole di sostegno in piatto di rame (no stampate), legate con filo di rame. Canali dello sviluppo di cm 33						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,583	33,06	19,27	25,946	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,583	27,39	15,97	21,503	MDO/RU
	(E) [021.02.001.002] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 330 (1,77 kg/m)	m	1,050	30,58	32,11	43,234	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	1,250	4,40	5,50	7,405	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,050	25,83	1,29	1,737	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,34	0,13	0,175	NL/AT
	Sommano euro				74,27	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (74.27) euro				12,63		
	Sommano euro				86,90		
	Utili Impresa 10% * (86.90) euro				8,69		
	T O T A L E euro	m			95,59		
24.09.002*.001	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. Discendenti del diametro di cm 8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,417	33,06	13,79	21,053	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	20,916	MDO/RU
	(E) [021.03.001.007] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 80 (1,33 kg/m)	m	1,200	29,76	35,71	54,519	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	0,500	4,40	2,20	3,359	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	0,153	NL/AT
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,000	33,06	0,00	0,000	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				65,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				65,50		
	Sommano euro				65,50	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (65.50) euro				11,14		
	Sommano euro				76,64		
	Utili Impresa 10% * (76.64) euro				7,66		
	T O T A L E euro	m			84,30		
24.09.002*.002	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. Discendenti del diametro di cm 10						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,417	33,06	13,79	18,703	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	18,581	MDO/RU
	(E) [021.03.001.004] TUBAZIONE TONDA O QUADRA in rame (Cu) elettrosaldato: in Cu spessore 6/10 diametro 100 (1,65 kg/m)	m	1,200	36,62	43,94	59,596	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	0,500	4,40	2,20	2,984	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	0,136	NL/AT
	Sommano euro				73,73	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (73.73) euro				12,53		
	Sommano euro				86,26		
	Utili Impresa 10% * (86.26) euro				8,63		
	T O T A L E euro	m			94,89		
24.09.003*	Posa in opera di canali in rame. Posa in opera di canali di gronda in rame dello sviluppo variabile e dello spessore fino a 6/10 mm comprese le graffature e saldature, mensole di sostegno in piatto di rame (no stampate), legate con filo di rame.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,417	33,06	13,79	40,076	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	39,814	MDO/RU
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	1,250	4,40	5,50	15,984	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,050	25,83	1,29	3,749	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,383	0,34	0,13	0,378	NL/AT
	Sommano euro				34,41	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (34.41) euro				5,85		
	Sommano euro				40,26		
	Utili Impresa 10% * (40.26) euro				4,03		
	T O T A L E euro	m			44,29		
24.09.004*	Posa in opera di discendenti in rame. Posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,333	33,06	11,01	44,521	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,417	27,39	11,42	46,179	MDO/RU
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	0,500	4,40	2,20	8,896	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	0,404	NL/AT
	A R I P O R T A R E				24,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				24,73		
	Sommano euro				24,73	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (24.73) euro				4,20		
	Sommano euro				28,93		
	Utili Impresa 10% * (28.93) euro				2,89		
	T O T A L E euro	m			31,82		
24.09.005*	Fornitura e posa in opera di imbuto in rame per raccordo di canali di gronda e discendenti. Fornitura e posa in opera di imbuto per la raccolta delle acque provenienti da converse o discendenti in lamiera di rame da 6/10 del diametro massimo di cm 30, compresi i tagli, piegature,saldature, staffe in rame di sostegno.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	33,563	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	27,807	MDO/RU
	(E) [Merc020] rame in lastre	kg	1,500	25,03	37,55	38,122	MAT/PR
	(E) [21.07.01.03] stagno per saldature	kg	0,050	8,04	0,40	0,406	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	0,102	NL/AT
	Sommano euro				98,50	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (98.50) euro				16,75		
	Sommano euro				115,25		
	Utili Impresa 10% * (115.25) euro				11,53		
	T O T A L E euro	cad			126,78		
24.09.006*	Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm. Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm per compluvi profili semplice chiodati nel bordo di sommità con chiodi di rame, comprese le graffature per l'unione delle lastre, la formazione del bordo rialzato di almeno cm 1 alle estremità longitudinali, i tagli, lo sfrido e le saldature.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	4,186	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	3,470	MDO/RU
	(E) [Merc020] rame in lastre	kg	5,800	25,03	145,17	91,932	MAT/PR
	(E) [Sop011] ribattini in rame	kg	0,050	11,09	0,55	0,348	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,300	0,34	0,10	0,063	NL/AT
	Sommano euro				157,91	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (157.91) euro				26,84		
	Sommano euro				184,75		
	Utili Impresa 10% * (184.75) euro				18,48		
	T O T A L E euro	m²			203,23		
24.09.007*.001	Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00. Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00, compresi i pezzi speciali. Diametro di cm 8						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	32,181	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	26,662	MDO/RU
	(E) [021.03.003.001] TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 80 mm, lungh. 1500 mm	cad	1,000	42,28	42,28	41,156	MAT/PR
	Sommano euro				102,73	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (102.73) euro				17,46		
	A R I P O R T A R E				120,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				120,19		
	Sommano euro				120,19		
	Utili Impresa 10% * (120.19) euro				12,02		
	T O T A L E euro	cad			132,21		
24.09.007*.002	Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00. Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00, compresi i pezzi speciali. Diametro di cm 10						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	28,223	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	23,382	MDO/RU
	(E) [021.03.003.002] TERMINALE per pluviali: in ghisa, diritto, d. 100 mm, lungh. 1500 mm	cad	1,000	56,69	56,69	48,395	MAT/PR
	Sommano euro				117,14	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (117.14) euro				19,91		
	Sommano euro				137,05		
	Utili Impresa 10% * (137.05) euro				13,71		
	T O T A L E euro	cad			150,76		
24.09.008*	Posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00. Posa in opera di terminale in ghisa, dell'altezza di m 1,00, diametro variabile, compresi i pezzi speciali.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	54,690	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	45,310	MDO/RU
	Sommano euro				60,45	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (60.45) euro				10,28		
	Sommano euro				70,73		
	Utili Impresa 10% * (70.73) euro				7,07		
	T O T A L E euro	cad			77,80		
24.09.009*	Maggior onere per esecuzione di canali di gronda in curva dello sviluppo fino a cm 33.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,417	33,06	13,79	33,285	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,500	27,39	13,70	33,068	MDO/RU
	(E) [021.02.001.002] DOCCIA SEMITONDA O SEMIQUADRA in rame (Cu) o in lamiera zincata preverniciata (Zn): in Cu spessore 6/10 sviluppo 330 (1,77 kg/m)	m	0,400	30,58	12,23	29,520	MAT/PR
	(E) [021.11.004.015] ACCESSORI per canali di gronda a doppia parete: staffa doppia zincata	cad	0,300	4,40	1,32	3,186	MAT/PR
	(E) [021.07.001.001] ELEMENTI per montaggio docce e pluviali: filo di rame da 1-2 mm	kg	0,015	25,83	0,39	0,941	MAT/PR
	Sommano euro				41,43	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (41.43) euro				7,04		
	Sommano euro				48,47		
	Utili Impresa 10% * (48.47) euro				4,85		
	T O T A L E euro	m			53,32		
24.10.001*	Fornitura e posa in opera in appoggio di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in appoggio, nonché cordolo metallico realizzato con piatto posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	murarie e le strutture composte quali capriate ecc.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	45,819	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	22,910	MDO/RU
	(E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE	kg	1,050	1,76	1,85	30,936	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,050	0,34	0,02	0,334	NL/AT
	Sommano euro				5,98	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (5.98) euro				1,02		
	Sommano euro				7,00		
	Utili Impresa 10% * (7.00) euro				0,70		
	T O T A L E euro	kg			7,70		
24.10.002*	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	42,481	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	28,527	MDO/RU
	(E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE	kg	1,050	1,76	1,85	28,682	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,310	NL/AT
	Sommano euro				6,45	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (6.45) euro				1,10		
	Sommano euro				7,55		
	Utili Impresa 10% * (7.55) euro				0,76		
	T O T A L E euro	kg			8,31		
24.10.003*	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	41,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	34,595	MDO/RU
	(E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE	kg	1,050	1,76	1,85	20,000	MAT/PR
	(E) [Sop012] dischi abrasivi	cad	0,020	2,54	0,05	0,541	MAT/PR
	(E) [Sop014] punte a ferro	cad	0,020	7,57	0,15	1,622	MAT/PR
	(E) [Sop013] elettrodi	cad	1,000	0,09	0,09	0,973	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,432	NL/AT
	Sommano euro				9,25	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (9.25) euro				1,57		
	A R I P O R T A R E				10,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				10,82		
	Sommano euro				10,82		
	Utili Impresa 10% * (10.82) euro				1,08		
	T O T A L E euro	kg			11,90		
24.10.004*	Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi, compreso l'onere per tagli, piegature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,167	33,06	5,52	45,209	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	37,428	MDO/RU
	(E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE	kg	1,050	1,76	1,85	15,152	MAT/PR
	(E) [Sop013] elettrodi	cad	0,100	0,09	0,01	0,082	MAT/PR
	(E) [Sop012] dischi abrasivi	cad	0,020	2,54	0,05	0,410	MAT/PR
	(E) [Sop014] punte a ferro	cad	0,020	7,57	0,15	1,229	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,167	0,34	0,06	0,491	NL/AT
	Sommano euro				12,21	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (12.21) euro				2,08		
	Sommano euro				14,29		
	Utili Impresa 10% * (14.29) euro				1,43		
	T O T A L E euro	kg			15,72		
24.10.005*	Restauro di inferriate in ferro. Restauro di inferriate in ferro, compreso l'onere della verifica delle parti inserite nella muratura; l'eventuale taglio delle parti ammalorate o non adeguatamente inserite nella stessa; le integrazioni da realizzare con materiale analogo a quello esistente per forma, sezione e caratteristiche; la saldatura per ricomporre la continuità della barra sino all'interno della muratura; la pulizia dei fori di ancoraggio, nonché il colo di piombo o di resina per il fissaggio delle barre stesse alla muratura; la cartavetratura e il trattamento con convertitore di ruggine e successiva verniciatura. Sono escluse le opere murarie. La misurazione verrà effettuata considerando l'intera superficie dell'inferriata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,800	33,06	59,51	45,317	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,800	27,39	49,30	37,542	MDO/RU
	(E) [020.01.001.003] PROFILATI S235JR (Fe 360 B), S275JR (Fe 430 B), prezzo base: IPE	kg	5,000	1,76	8,80	6,701	MAT/PR
	(E) [Merc022] convertitore di ruggine	kg	0,500	20,84	10,42	7,935	MAT/PR
	(E) [Sop015] vernice	kg	0,500	5,36	2,68	2,041	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,800	0,34	0,61	0,465	NL/AT
	Sommano euro				131,32	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (131.32) euro				22,32		
	Sommano euro				153,64		
	Utili Impresa 10% * (153.64) euro				15,36		
	T O T A L E euro	m²			169,00		
24.10.006*.001	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Acciaio inox						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	13,767	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	11,384	MDO/RU
	(E) [Merc023] acciaio inox	kg	1,050	20,00	21,00	74,707	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				28,07		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				28,07		
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,142	NL/AT
	Sommano euro				28,11	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (28.11) euro				4,78		
	Sommano euro				32,89		
	Utili Impresa 10% * (32.89) euro				3,29		
	T O T A L E euro	kg			36,18		
24.10.006*.002	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Acciaio inox filettato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	13,470	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	11,138	MDO/RU
	(E) [Merc024] acciaio inox filettato	kg	1,050	20,59	21,62	75,252	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,139	NL/AT
	Sommano euro				28,73	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (28.73) euro				4,88		
	Sommano euro				33,61		
	Utili Impresa 10% * (33.61) euro				3,36		
	T O T A L E euro	kg			36,97		
24.10.006*.003	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Barre in vetroresina diametro max 16 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	19,705	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	16,293	MDO/RU
	(E) [Merc026] barre in vetro resina	m	1,050	11,93	12,53	63,798	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,204	NL/AT
	Sommano euro				19,64	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (19.64) euro				3,34		
	Sommano euro				22,98		
	Utili Impresa 10% * (22.98) euro				2,30		
	T O T A L E euro	m			25,28		
24.10.006*.004	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Barre in ottone						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	6,210	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	5,135	MDO/RU
	(E) [Merc025] barre in ottone	kg	1,050	52,58	55,21	88,591	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,064	NL/AT
	Sommano euro				62,32	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (62.32) euro				10,59		
	Sommano euro				72,91		
	A R I P O R T A R E				72,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				72,91		
	Utili Impresa 10% * (72.91) euro				7,29		
	T O T A L E euro	kg			80,20		
24.10.006*.005	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Trecce di rame di sezione di 50 mm²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	19,826	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	16,393	MDO/RU
	(E) [Merc027] trecce in rame	m	1,050	11,82	12,41	63,576	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,205	NL/AT
	Sommano euro				19,52	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (19.52) euro				3,32		
	Sommano euro				22,84		
	Utili Impresa 10% * (22.84) euro				2,28		
	T O T A L E euro	m			25,12		
24.10.006*.006	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Barre di rame diametro 8 mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	20,964	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	17,335	MDO/RU
	(E) [Merc028] barre in rame	kg	1,050	10,81	11,35	61,484	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,217	NL/AT
	Sommano euro				18,46	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (18.46) euro				3,14		
	Sommano euro				21,60		
	Utili Impresa 10% * (21.60) euro				2,16		
	T O T A L E euro	m			23,76		
24.10.006*.007	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Rete in fibra di vetro del peso di 430g/m²						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,253	33,06	8,36	36,395	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,253	27,39	6,93	30,170	MDO/RU
	(E) [Merc094] Rete di fibra del peso di 430g/m²	kg	1,050	7,28	7,64	33,261	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,117	0,34	0,04	0,174	NL/AT
	Sommano euro				22,97	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (22.97) euro				3,90		
	Sommano euro				26,87		
	Utili Impresa 10% * (26.87) euro				2,69		
	T O T A L E euro	m²			29,56		
24.10.006*.008	Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito. Rete estrusa in prolipopilene						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	40,533	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,083	27,39	2,27	33,580	MDO/RU
	(E) [Merc029] rete in polipropilene	m²	1,100	1,56	1,72	25,444	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,083	0,34	0,03	0,444	NL/AT
	Sommano euro				6,76	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (6.76) euro				1,15		
	Sommano euro				7,91		
	Utili Impresa 10% * (7.91) euro				0,79		
	T O T A L E euro	m²			8,70		
24.10.007*	Fornitura e posa in opera di acciaio inox per cordolo metallico realizzato con piatto. Fornitura e posa in opera di acciaio inox per cordolo metallico realizzato con piatto posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	11,957	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	9,928	MDO/RU
	(E) [Merc030] piatto in acciaio inox UNI 308	kg	1,050	10,25	10,76	77,971	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,050	0,34	0,02	0,145	NL/AT
	Sommano euro				13,80	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (13.80) euro				2,35		
	Sommano euro				16,15		
	Utili Impresa 10% * (16.15) euro				1,62		
	T O T A L E euro	kg			17,77		
24.10.008*	Fornitura e posa in opera di acciaio inox per cordolo metallico realizzato a traliccio. Fornitura e posa in opera di acciaio inox per cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	8,816	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	8,816	MDO/RU
	(E) [Merc031] acciaio inox UNI 308	kg	1,050	16,35	17,17	82,271	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,067	0,34	0,02	0,096	NL/AT
	Sommano euro				20,87	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (20.87) euro				3,55		
	Sommano euro				24,42		
	Utili Impresa 10% * (24.42) euro				2,44		
	T O T A L E euro	kg			26,86		
24.11.001*.001	Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano. Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di recupero nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,750	33,06	24,80	36,047	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,500	27,39	41,09	59,724	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,023	115,00	2,65	3,852	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,750	0,34	0,26	0,378	NL/AT
	Sommano euro				68,80	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (68.80) euro				11,70		
	Sommano euro				80,50		
	Utili Impresa 10% * (80.50) euro				8,05		
	T O T A L E euro	m²			88,55		
24.11.001*.002	Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano. Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,750	33,06	24,80	19,029	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,500	27,39	41,09	31,528	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	115,00	2,30	1,765	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	26,000	2,38	61,88	47,479	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,750	0,34	0,26	0,199	NL/AT
	Sommano euro				130,33	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (130.33) euro				22,16		
	Sommano euro				152,49		
	Utili Impresa 10% * (152.49) euro				15,25		
	T O T A L E euro	m²			167,74		
24.11.001*.003	Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano. Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,750	33,06	24,80	22,597	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,500	27,39	41,09	37,440	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	115,00	2,30	2,096	MAT/PR
	(E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5	cad	35,000	1,18	41,30	37,631	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,750	0,34	0,26	0,237	NL/AT
	Sommano euro				109,75	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (109.75) euro				18,66		
	Sommano euro				128,41		
	A R I P O R T A R E				128,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				128,41		
	Utili Impresa 10% * (128.41) euro				12,84		
	T O T A L E euro	m²			141,25		
24.11.001*.004	Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano. Formazione di volte a botte con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,800	33,06	26,45	30,624	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,600	27,39	43,82	50,735	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,025	115,00	2,88	3,334	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	35,000	0,37	12,95	14,994	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	0,800	0,34	0,27	0,313	NL/AT
	Sommano euro				86,37	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (86.37) euro				14,68		
	Sommano euro				101,05		
	Utili Impresa 10% * (101.05) euro				10,11		
	T O T A L E euro	m²			111,16		
24.11.002*.001	Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano. Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	36,691	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	115,00	2,30	2,127	MAT/PR
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,400	27,39	65,74	60,803	MDO/RU
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,200	0,34	0,41	0,379	NL/AT
	Sommano euro				108,12	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (108.12) euro				18,38		
	Sommano euro				126,50		
	Utili Impresa 10% * (126.50) euro				12,65		
	T O T A L E euro	m²			139,15		
24.11.002*.002	Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano. Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	22,700	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,400	27,39	65,74	37,617	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				105,41		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				105,41		
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	115,00	2,30	1,316	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	28,000	2,38	66,64	38,132	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,200	0,34	0,41	0,235	NL/AT
	Sommano euro				174,76	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (174.76) euro				29,71		
	Sommano euro				204,47		
	Utili Impresa 10% * (204.47) euro				20,45		
	T O T A L E euro	m²			224,92		
24.11.002*.003	Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano. Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	27,641	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,400	27,39	65,74	45,805	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,020	115,00	2,30	1,603	MAT/PR
	(E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5	cad	30,000	1,18	35,40	24,666	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,200	0,34	0,41	0,286	NL/AT
	Sommano euro				143,52	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (143.52) euro				24,40		
	Sommano euro				167,92		
	Utili Impresa 10% * (167.92) euro				16,79		
	T O T A L E euro	m²			184,71		
24.11.002*.004	Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano. Formazione di volte a crociera con mattoni posti in piano, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,300	33,06	42,98	31,427	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,600	27,39	71,21	52,069	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,025	115,00	2,88	2,106	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	35,000	0,55	19,25	14,076	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,300	0,34	0,44	0,322	NL/AT
	Sommano euro				136,76	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (136.76) euro				23,25		
	Sommano euro				160,01		
	Utili Impresa 10% * (160.01) euro				16,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			176,01		
24.11.003*.001	Formazione di volte a botte - spessore ad una testa. Formazione di volte a botte con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,300	33,06	42,98	36,048	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,600	27,39	71,21	59,725	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	3,858	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,300	0,34	0,44	0,369	NL/AT
	Sommano euro				119,23	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (119.23) euro				20,27		
	Sommano euro				139,50		
	Utili Impresa 10% * (139.50) euro				13,95		
	T O T A L E euro	m²			153,45		
24.11.003*.002	Formazione di volte a botte - spessore ad una testa. Formazione di volte a botte con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,300	33,06	42,98	16,706	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,600	27,39	71,21	27,679	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	1,788	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	58,000	2,38	138,04	53,656	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,300	0,34	0,44	0,171	NL/AT
	Sommano euro				257,27	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (257.27) euro				43,74		
	Sommano euro				301,01		
	Utili Impresa 10% * (301.01) euro				30,10		
	T O T A L E euro	m²			331,11		
24.11.003*.003	Formazione di volte a botte - spessore ad una testa. Formazione di volte a botte con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,300	33,06	42,98	21,805	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,600	27,39	71,21	36,127	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	2,334	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				118,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				118,79		
	(E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5	cad	66,000	1,18	77,88	39,511	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,300	0,34	0,44	0,223	NL/AT
	Sommano euro				197,11	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (197.11) euro				33,51		
	Sommano euro				230,62		
	Utili Impresa 10% * (230.62) euro				23,06		
	T O T A L E euro	m²			253,68		
24.11.003*.004	Formazione di volte a botte - spessore ad una testa. Formazione di volte a botte con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,400	33,06	46,28	27,964	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,800	27,39	76,69	46,338	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,050	115,00	5,75	3,474	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	66,000	0,55	36,30	21,934	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,400	0,34	0,48	0,290	NL/AT
	Sommano euro				165,50	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (165.50) euro				28,14		
	Sommano euro				193,64		
	Utili Impresa 10% * (193.64) euro				19,36		
	T O T A L E euro	m²			213,00		
24.11.004*.001	Formazione di volte a crociera - spessore ad una testa. Formazione di volte a crociera con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	36,310	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,200	27,39	87,65	60,162	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	3,157	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,600	0,34	0,54	0,371	NL/AT
	Sommano euro				145,69	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (145.69) euro				24,77		
	Sommano euro				170,46		
	Utili Impresa 10% * (170.46) euro				17,05		
	T O T A L E euro	m²			187,51		
24.11.004*.002	Formazione di volte a crociera - spessore ad una testa. Formazione di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	volte a crociera con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	18,644	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,200	27,39	87,65	30,892	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	1,621	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	58,000	2,38	138,04	48,652	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,600	0,34	0,54	0,190	NL/AT
	Sommano euro				283,73	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (283.73) euro				48,23		
	Sommano euro				331,96		
	Utili Impresa 10% * (331.96) euro				33,20		
	T O T A L E euro	m²			365,16		
24.11.004*.003	Formazione di volte a crociera - spessore ad una testa. Formazione di volte a crociera con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,600	33,06	52,90	23,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,200	27,39	87,65	39,205	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	2,058	MAT/PR
	(E) [Merc033] mattoni tipo a mano 30x15x5	cad	66,000	1,18	77,88	34,835	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,600	0,34	0,54	0,242	NL/AT
	Sommano euro				223,57	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (223.57) euro				38,01		
	Sommano euro				261,58		
	Utili Impresa 10% * (261.58) euro				26,16		
	T O T A L E euro	m²			287,74		
24.11.004*.004	Formazione di volte a crociera - spessore ad una testa. Formazione di volte a crociera con mattoni posti ad una testa, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,700	33,06	56,20	29,277	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,400	27,39	93,13	48,515	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,050	115,00	5,75	2,995	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	66,000	0,55	36,30	18,910	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando						
	A R I P O R T A R E				191,38		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				191,38		
	a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,700	0,34	0,58	0,302	NL/AT
	Sommano euro				191,96	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (191.96) euro				32,63		
	Sommano euro				224,59		
	Utili Impresa 10% * (224.59) euro				22,46		
	T O T A L E euro	m²			247,05		
24.11.005*.001	Formazione di volte a botte - spessore a due teste. Formazione di volte a botte con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,300	33,06	76,04	35,866	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,600	27,39	125,99	59,426	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	4,339	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,300	0,34	0,78	0,368	NL/AT
	Sommano euro				212,01	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (212.01) euro				36,04		
	Sommano euro				248,05		
	Utili Impresa 10% * (248.05) euro				24,81		
	T O T A L E euro	m²			272,86		
24.11.005*.002	Formazione di volte a botte - spessore a due teste. Formazione di volte a botte con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,300	33,06	76,04	15,281	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,600	27,39	125,99	25,319	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	1,849	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	120,000	2,38	285,60	57,394	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,300	0,34	0,78	0,157	NL/AT
	Sommano euro				497,61	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (497.61) euro				84,59		
	Sommano euro				582,20		
	Utili Impresa 10% * (582.20) euro				58,22		
	T O T A L E euro	m²			640,42		
24.11.005*.003	Formazione di volte a botte - spessore a due teste. Formazione di volte a botte con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,300	33,06	76,04	20,414	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,600	27,39	125,99	33,824	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	2,470	MAT/PR
	(E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5	cad	136,000	1,18	160,48	43,083	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,300	0,34	0,78	0,209	NL/AT
	Sommano euro				372,49	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (372.49) euro				63,32		
	Sommano euro				435,81		
	Utili Impresa 10% * (435.81) euro				43,58		
	T O T A L E euro	m²			479,39		
24.11.005*.004	Formazione di volte a botte - spessore a due teste. Formazione di volte a botte con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,400	33,06	79,34	26,630	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	4,800	27,39	131,47	44,128	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	3,860	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	136,000	0,55	74,80	25,107	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,400	0,34	0,82	0,275	NL/AT
	Sommano euro				297,93	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (297.93) euro				50,65		
	Sommano euro				348,58		
	Utili Impresa 10% * (348.58) euro				34,86		
	T O T A L E euro	m²			383,44		
24.11.006*.001	Formazione di volte a crociera - spessore a due teste. Formazione di volte a crociera con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,600	33,06	85,96	36,046	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,200	27,39	142,43	59,727	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	3,858	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,600	0,34	0,88	0,369	NL/AT
	Sommano euro				238,47	100,000	
	A R I P O R T A R E				238,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				238,47		
	Spese Generali 17.00% * (238.47) euro				40,54		
	Sommano euro				279,01		
	Utili Impresa 10% * (279.01) euro				27,90		
	T O T A L E euro	m²			306,91		
24.11.006*.002	Formazione di volte a crociera - spessore a due teste. Formazione di volte a crociera con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni di recupero o fatti a mano forniti dall'impresa						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,600	33,06	85,96	16,402	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,200	27,39	142,43	27,178	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	1,755	MAT/PR
	(E) [Merc032] mattoni vecchi di recupero 30x15x5	cad	120,000	2,38	285,60	54,497	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,600	0,34	0,88	0,168	NL/AT
	Sommano euro				524,07	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (524.07) euro				89,09		
	Sommano euro				613,16		
	Utili Impresa 10% * (613.16) euro				61,32		
	T O T A L E euro	m²			674,48		
24.11.006*.003	Formazione di volte a crociera - spessore a due teste. Formazione di volte a crociera con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni tipo a mano						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,600	33,06	85,96	21,547	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,200	27,39	142,43	35,701	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,080	115,00	9,20	2,306	MAT/PR
	(E) [Merc033b] mattoni tipo a mano 25x12x5,5	cad	136,000	1,18	160,48	40,226	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,600	0,34	0,88	0,221	NL/AT
	Sommano euro				398,95	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (398.95) euro				67,82		
	Sommano euro				466,77		
	Utili Impresa 10% * (466.77) euro				46,68		
	T O T A L E euro	m²			513,45		
24.11.006*.004	Formazione di volte a crociera - spessore a due teste. Formazione di volte a crociera con mattoni di spessore a due teste, legati internamente con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla, compreso il maggior onere del taglio a forza per gli appoggi nelle muratura esistente, escluse le opere provvisionali per la costruzione della volta stessa. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. Con mattoni a macchina						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	2,800	33,06	92,57	27,782	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	5,600	27,39	153,38	46,032	MDO/RU
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,100	115,00	11,50	3,451	MAT/PR
	(E) [010.01.001.001a] MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm	cad	136,000	0,55	74,80	22,449	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	2,800	0,34	0,95	0,285	NL/AT
	Sommano euro				333,20	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (333.20) euro				56,64		
	Sommano euro				389,84		
	Utili Impresa 10% * (389.84) euro				38,98		
	T O T A L E euro	m²			428,82		
24.11.007*.001	Formazione di volte in arelle escluso l'intonaco. Formazione di volte in arelle costituite da centinatura in legno realizzate con tavole in abete dello spessore di cm 2,5 accoppiate fino a tre strati e sagomati secondo l'andamento della volta posti ad un interasse di 1m circa, tambocciatura per il collegamento delle centine con murali fino a 8x8 cm posti ad un interasse di circa cm 40; fornitura ed applicazione di arelle fissate alle centine e alla tambocciatura con chiodi e filo zincato, compreso la chioderia e i fori, escluso il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'intonaco. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso.A botte di luce sino a m 5,00 escluse le unghiature						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	29,552	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,400	27,39	65,74	48,972	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,030	300,00	9,00	6,704	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,016	338,60	5,42	4,038	MAT/PR
	(E) [Sop046] stuoie	m²	1,200	6,37	7,64	5,691	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,600	3,00	1,80	1,341	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	3,427	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,100	0,34	0,37	0,276	NL/AT
	Sommano euro				134,24	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (134.24) euro				22,82		
	Sommano euro				157,06		
	Utili Impresa 10% * (157.06) euro				15,71		
	T O T A L E euro	m²			172,77		
24.11.007*.002	Formazione di volte in arelle escluso l'intonaco. Formazione di volte in arelle costituite da centinatura in legno realizzate con tavole in abete dello spessore di cm 2,5 accoppiate fino a tre strati e sagomati secondo l'andamento della volta posti ad un interasse di 1m circa, tambocciatura per il collegamento delle centine con murali fino a 8x8 cm posti ad un interasse di circa cm 40; fornitura ed applicazione di arelle fissate alle centine e alla tambocciatura con chiodi e filo zincato, compreso la chioderia e i fori, escluso il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'intonaco. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. A botte di luce da m 5,01 a m 10,00 escluse le unghiature						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,200	33,06	39,67	26,149	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	2,400	27,39	65,74	43,333	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,050	300,00	15,00	9,887	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,048	338,60	16,25	10,711	MAT/PR
	(E) [Sop046] stuoie	m²	1,300	6,37	8,28	5,458	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,600	3,00	1,80	1,186	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	3,032	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,100	0,34	0,37	0,244	NL/AT
	Sommano euro				151,71	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (151.71) euro				25,79		
	Sommano euro				177,50		
	Utili Impresa 10% * (177.50) euro				17,75		
	T O T A L E euro	m²			195,25		
24.11.007*.003	Formazione di volte in arelle escluso l'intonaco. Formazione di volte in arelle costituite da centinatura in legno realizzate con tavole in abete dello spessore di cm 2,5 accoppiate fino a tre strati e sagomati secondo l'andamento della volta posti ad un interasse di 1m circa, tambocciatura per il collegamento delle centine con murali fino a 8x8 cm posti ad un interasse di circa cm 40; fornitura ed applicazione di arelle fissate alle centine e alla tambocciatura con chiodi e filo zincato, compreso la chioderia e i fori, escluso il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'intonaco. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. A crociera di luce sino a m 5,00						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	30,011	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	49,728	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,040	300,00	12,00	7,262	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,020	338,60	6,77	4,097	MAT/PR
	(E) [Sop046] stuoie	m²	1,200	6,37	7,64	4,624	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,700	3,00	2,10	1,271	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	2,784	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,100	0,34	0,37	0,224	NL/AT
	Sommano euro				165,24	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (165.24) euro				28,09		
	Sommano euro				193,33		
	Utili Impresa 10% * (193.33) euro				19,33		
	T O T A L E euro	m²			212,66		
24.11.007*.004	Formazione di volte in arelle escluso l'intonaco. Formazione di volte in arelle costituite da centinatura in legno realizzate con tavole in abete dello spessore di cm 2,5 accoppiate fino a tre strati e sagomati secondo l'andamento della volta posti ad un interasse di 1m circa, tambocciatura per il collegamento delle centine con murali fino a 8x8 cm posti ad un interasse di circa cm 40; fornitura ed applicazione di arelle fissate alle centine e alla tambocciatura con chiodi e filo zincato, compreso la chioderia e i fori, escluso il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'intonaco. La misurazione verrà effettuata considerando la superficie effettiva dell'intradosso. A crociera di luce da m 5,01 a m 10						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,500	33,06	49,59	28,852	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	3,000	27,39	82,17	47,807	MDO/RU
	(E) [027.01.002.001] SOTTOMISURE abete: tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	0,060	300,00	18,00	10,472	MAT/PR
	(E) [027.01.003.001] MURALI o CORRENTI: abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	0,020	338,60	6,77	3,939	MAT/PR
	(E) [Sop046] stuoie	m²	1,300	6,37	8,28	4,817	MAT/PR
	(E) [019.07.002.001] PUNTE ITALIA (chiodi) PQ: fino a 21/100	kg	0,700	3,00	2,10	1,222	MAT/PR
	(E) [206.01.004.001] Malta bastarda dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R 32,5 per m³ di sabbia (per murature); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m³	0,040	115,00	4,60	2,676	MAT/PR
	(E) [003.03.003.009] MONTACARICHI ELETTRICO con telecomando a pulsantiera, fermi e morsetti, scorrevole con cavalletto in acciaio: portata 300 kg per minimo 30 gg.	h	1,100	0,34	0,37	0,215	NL/AT
	Sommano euro				171,88	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (171.88) euro				29,22		
	Sommano euro				201,10		
	Utili Impresa 10% * (201.10) euro				20,11		
	T O T A L E euro	m²			221,21		
24.12.001*.001	Tinteggiatura a calce con fissativo. Tinteggiatura a latte di calce, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura e scartavetratura, compresa inoltre una mano di fissativo. Per pareti fino a qualsiasi altezza						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	45,515	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,270	27,39	7,40	37,717	MDO/RU
	(E) [045.05.001.002] Stucco adesivo in polvere riempitivo per legno, muri e cornici in gesso	kg	0,010	2,62	0,03	0,153	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,001	160,00	0,16	0,815	MAT/PR
	(E) [Sop048] latte di calce	kg	0,400	6,16	2,46	12,538	MAT/PR
	(E) [Sop049] fissativo	kg	0,200	3,18	0,64	3,262	MAT/PR
	Sommano euro				19,62	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (19.62) euro				3,34		
	Sommano euro				22,96		
	Utili Impresa 10% * (22.96) euro				2,30		
	T O T A L E euro	m²			25,26		
24.12.001*.002	Tinteggiatura a calce con fissativo. Tinteggiatura a latte di calce, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura e scartavetratura, compresa inoltre una mano di fissativo. Per soffitti e superfici voltate						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	47,321	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	39,223	MDO/RU
	(E) [045.05.001.002] Stucco adesivo in polvere riempitivo per legno, muri e cornici in gesso	kg	0,010	2,62	0,03	0,123	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,001	160,00	0,16	0,654	MAT/PR
	(E) [Sop048] latte di calce	kg	0,400	6,16	2,46	10,061	MAT/PR
	(E) [Sop049] fissativo	kg	0,200	3,18	0,64	2,618	MAT/PR
	Sommano euro				24,45	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (24.45) euro				4,16		
	Sommano euro				28,61		
	Utili Impresa 10% * (28.61) euro				2,86		
	A R I P O R T A R E				31,47		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				31,47		
	T O T A L E euro	m²			31,47		
24.12.002*.001	TTinteggiatura a latte di calce su superfici modanate. Tinteggiatura a latte di calce da eseguirsi su superfici modanate, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici, festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole.;compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, e fssativo. La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata per lo sviluppo effettivo. Per pareti fino a qualsiasi altezza						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,350	33,06	11,57	46,151	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,350	27,39	9,59	38,253	MDO/RU
	(E) [045.05.001.002] Stucco adesivo in polvere riempitivo per legno, muri e cornici in gesso	kg	0,010	2,62	0,03	0,120	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,001	160,00	0,16	0,638	MAT/PR
	(E) [Sop048] latte di calce	kg	0,500	6,16	3,08	12,286	MAT/PR
	(E) [Sop049] fissativo	kg	0,200	3,18	0,64	2,553	MAT/PR
	Sommano euro				25,07	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (25.07) euro				4,26		
	Sommano euro				29,33		
	Utili Impresa 10% * (29.33) euro				2,93		
	T O T A L E euro	m²			32,26		
24.12.002*.002	Tinteggiatura a latte di calce su superfici modanate. Tinteggiatura a latte di calce da eseguirsi su superfici modanate, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, nonché in presenza di cornici, festoni, capitelli, basi, paraste, nicchie, lesene, mensole.;compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura, scartavetratura, e fssativo. La misurazione della tinteggiatura delle pareti, soffitti a volta di qualsiasi genere, cupole, catini di absidi, verrà considerata per lo sviluppo effettivo. Per soffitti e superfici voltate						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,400	33,06	13,22	47,063	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	39,017	MDO/RU
	(E) [045.05.001.002] Stucco adesivo in polvere riempitivo per legno, muri e cornici in gesso	kg	0,010	2,62	0,03	0,107	MAT/PR
	(E) [005.01.003.005] GESSO: a muro o comune	t	0,001	160,00	0,16	0,570	MAT/PR
	(E) [Sop048] latte di calce	kg	0,500	6,16	3,08	10,965	MAT/PR
	(E) [Sop049] fissativo	kg	0,200	3,18	0,64	2,278	MAT/PR
	Sommano euro				28,09	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (28.09) euro				4,78		
	Sommano euro				32,87		
	Utili Impresa 10% * (32.87) euro				3,29		
	T O T A L E euro	m²			36,16		
24.13.001*	Idrolavaggio delle pianelle solo su un lato, provenienti dallo smontaggio. Idrolavaggio di un solo lato delle pianelle ancora idonee ad essere ricollocate in opera provenienti dallo smontaggio del tetto, da eseguire a terra, compreso ogni onere per mano d'opera, noleggio macchinari e materiali.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,250	33,06	8,27	54,230	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	35,934	MDO/RU
	(E) [003.03.029.001] IDROPULITRICE a 200 ATM	h	0,200	7,48	1,50	9,836	NL/AT
	Sommano euro				15,25	100,000	
	A R I P O R T A R E				15,25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				15,25		
	Spese Generali 17.00% * (15.25) euro				2,59		
	Sommano euro				17,84		
	Utili Impresa 10% * (17.84) euro				1,78		
	T O T A L E euro	m²			19,62		
24.13.002*	Applicazione di due mani di prodotto ignifugo su strutture lignee. Applicazione di due mani di prodotto ignifugo dato a pennellello su strutture lignee comprese le capriate. Detta applicazione dovrà essere estesa su tutte le superfici comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. La misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo della superficie trattata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,167	33,06	5,52	22,876	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,183	27,39	5,01	20,763	MDO/RU
	(E) [045.08.005.008] Vernice protettiva per pitture ignifughe ed intumescenti, trasparente colorata classe 1	kg	0,600	22,66	13,60	56,361	MAT/PR
	Sommano euro				24,13	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (24.13) euro				4,10		
	Sommano euro				28,23		
	Utili Impresa 10% * (28.23) euro				2,82		
	T O T A L E euro	m²			31,05		
24.13.003*	Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa e antitarlo. Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa del tipo xilamon dato a due mani con pennello e eseguito mediante immersione in apposita vasca per la durata sufficiente alla completa inumidificazione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. La misurazione verrà effettuata secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	34,959	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	28,907	MDO/RU
	(E) [Sop035] xilamon disinfettante	kg	0,400	10,00	4,00	36,134	MAT/PR
	Sommano euro				11,07	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (11.07) euro				1,88		
	Sommano euro				12,95		
	Utili Impresa 10% * (12.95) euro				1,30		
	T O T A L E euro	m²			14,25		
24.13.004*	Leggera idrosabbiatura su pareti verticali, orizzontali, rette o curve. Sabbiatura su pareti verticali o orizzontali, rette o curve, per murature di mattoni o di pietra, compreso il noleggio di macchinari occorrenti, fornitura di sabbia silicea o quarzifera, forza motrice, recupero di detta sabbia e quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,167	33,06	5,52	37,323	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	30,899	MDO/RU
	(E) [006.01.001.002] SABBIE E GRANIGLIE: sabbia di frantumazione	m³	0,100	30,00	3,00	20,284	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	2,500	0,20	0,50	3,381	MAT/PR
	(E) [003.03.028.001] SABBIATRICE	h	0,200	5,98	1,20	8,114	NL/AT
	Sommano euro				14,79	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (14.79) euro				2,51		
	Sommano euro				17,30		
	Utili Impresa 10% * (17.30) euro				1,73		
	T O T A L E euro	m²			19,03		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
24.13.005*	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,167	33,06	5,52	55,422	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	32,129	MDO/RU
	(E) [a.6.30.1] acqua	l	0,200	0,01	0,00	0,000	MAT/PR
	(E) [Sop018] forza motrice	kW	0,200	0,20	0,04	0,402	MAT/PR
	(E) [003.03.029.001] IDROPULITRICE a 200 ATM	h	0,160	7,48	1,20	12,048	NL/AT
	Sommano euro				9,96	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (9.96) euro				1,69		
	Sommano euro				11,65		
	Utili Impresa 10% * (11.65) euro				1,17		
	T O T A L E euro	m²			12,82		
24.13.007*	Preconsolidamento superficiale di paramenti in laterizio. Preconsolidamento superficiale di paramenti in laterizio da eseguirsi prima del lavaggio e del restauro del paramento stesso. Tale operazione dovrà essere effettuata mediante l'applicazione a pennello di prodotto consolidante del tipo silicato di etili per un assorbimento presunto di kg 0,35 al m² La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, escluse le superfici superiori a m² 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	26,043	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	21,534	MDO/RU
	(E) [Sop052] silicato di etile	kg	0,350	22,25	7,79	52,423	MAT/PR
	Sommano euro				14,86	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (14.86) euro				2,53		
	Sommano euro				17,39		
	Utili Impresa 10% * (17.39) euro				1,74		
	T O T A L E euro	m²			19,13		
24.13.007* bis	Preconsolidamento superficiale di paramenti in pietra. Preconsolidamento superficiale di paramenti in pietra da eseguirsi prima del lavaggio e del restauro del paramento stesso. Tale operazione dovrà essere effettuata mediante l'applicazione a pennello di prodotto consolidante del tipo silicato di etili per un assorbimento presunto di kg 0,70 al m² La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, escluse le superfici superiori a m² 4,00.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	20,122	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	16,673	MDO/RU
	(E) [Sop052] silicato di etile	kg	0,700	22,25	15,58	63,205	MAT/PR
	Sommano euro				24,65	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (24.65) euro				4,19		
	Sommano euro				28,84		
	Utili Impresa 10% * (28.84) euro				2,88		
	T O T A L E euro	m²			31,72		
24.13.008*	Trattamento protettivo di paramenti in pietra e/o laterizi. Trattamento						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	protettivo di paramenti, da effettuarsi dopo il consolidamento, da eseguirsi a distanza di otto - dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di preconsolidamento e consolidamento e dovrà essere effettuato mediante l'applicazione a pennello di idrorepellente a base di silicato di etile, silosani oligomeri o simili nella quantità di g 500 al m², in condizioni ambientali con temperature comprese tra i 5 e 25°C. Eventuali eccessi del prodotto dovranno essere eliminati con panno assorbente, leggermente imbevuto di alcool etilico, onde evitare la formazione di pellicole superficiali; è inoltre compreso il maggior onere per la protezione delle superfici trattate dalla pioggia e dall'insolazione, per la durata minima di 10 giorni, al fine di non pregiudicare il processo di asciugatura degli idrorepellenti. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	25,261	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	20,888	MDO/RU
	(E) [Sop020] resina metilsiliconica	kg	0,500	16,50	8,25	53,851	MAT/PR
	Sommano euro				15,32	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (15.32) euro				2,60		
	Sommano euro				17,92		
	Utili Impresa 10% * (17.92) euro				1,79		
	T O T A L E euro	m²			19,71		
24.13.009*	Consolidamento superficiale di paramenti in laterizio. Consolidamento superficiale di paramenti in laterizio precedentemente preconsolidato mediante l'applicazione di prodotto tipo silicato di etile da applicarsi a pennello, ripetendo l'operazione "bagnato su bagnato" fino a raggiungere il massimo grado di imbibizione fino a un assorbimento di kg 1,00, compreso l'onere ove necessario, per una seconda applicazione eseguita a distanza di tre o quattro giorni, compreso altresì il maggior onere per l'impregnazione, al fine di raggiungere la massima profondità possibile, mediante l'applicazione di impacchi mantenuti saturi di consolidante e tenuti in sito per 12 ore. La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, ad esclusione delle superfici superiori a m² 4,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	13,199	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	10,914	MDO/RU
	(E) [Sop052] silicato di etile	kg	1,000	22,25	22,25	75,887	MAT/PR
	Sommano euro				29,32	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (29.32) euro				4,98		
	Sommano euro				34,30		
	Utili Impresa 10% * (34.30) euro				3,43		
	T O T A L E euro	m²			37,73		
24.13.009*bis	Consolidamento superficiale di paramenti in pietra . Consolidamento superficiale di paramenti in pietra precedentemente preconsolidato mediante l'applicazione di prodotto tipo silicato di etile da applicarsi a pennello, ripetendo l'operazione "bagnato su bagnato" fino a raggiungere il massimo grado di imbibizione fino a un assorbimento di kg 2,00, compreso l'onere ove necessario, per una seconda applicazione eseguita a distanza di tre o quattro giorni, compreso altresì il maggior onere per l'impregnazione, al fine di raggiungere la massima profondità possibile, mediante l'applicazione di impacchi mantenuti saturi di consolidante e tenuti in sito per 12 ore. La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, ad esclusione delle superfici superiori a m² 4,00. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	9,259	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,150	27,39	4,11	7,672	MDO/RU
	(E) [Sop052] silicato di etile	kg	2,000	22,25	44,50	83,069	MAT/PR
	Sommano euro				53,57	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (53.57) euro				9,11		
	A R I P O R T A R E				62,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				62,68		
	Sommano euro				62,68		
	Utili Impresa 10% * (62.68) euro				6,27		
	T O T A L E euro	m2			68,95		
24.13.010*	Rivestimento impermeabilizzante liquido elastomerico bicomponente. Rivestimento impermeabilizzante (per superfici piane, balconi, terrazzi, coperture di laterocemento, legno e massetti termici) liquido elastomerico bicomponente, composto da resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato catalizzante, applicabile a rullo, pennello o airless, in abbinamento ad una rete di fibra di vetro antigalleggiamento atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale. Caratteristiche minime richieste: Resistenza ai raggi UV 400h senza evidenti variazioni; Resistenza a punzonamento N 68,7; Flessibilità agli sbalzi di temperatura da -20°C +50°; Impermeabilità fino ad una pressione di bar 0,6; Allungamento 337%. Sono comprese tutte le preparazioni del fondo, i risvolti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,167	33,06	5,52	26,236	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	21,721	MDO/RU
	(E) [diasen005] impermeabilizzante elastometrico bicomponente	kg	2,500	3,40	8,50	40,399	MAT/PR
	(E) [diasen006] armatura in fibra di vetro	m²	1,000	2,45	2,45	11,644	MAT/PR
	Sommano euro				21,04	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (21.04) euro				3,58		
	Sommano euro				24,62		
	Utili Impresa 10% * (24.62) euro				2,46		
	T O T A L E euro	m²			27,08		
24.15.001*.001	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comprensivo delle seguenti operazioni e della fornitura di quanto occorente, come specificato dalle voci sotto elencate: impianto topografico su assi cartesiani, con relativa quadrettatura decimale da riportarsi sul terreno mediante picchetti metallici e cordino di nylon sulle aree prescelte per lo scavo, da raccordarsi eventualmente con la documentazione già esistente; scavo stratigrafico, da condursi per Unità Stratigrafiche ed eventualmente, all'interno di esse, per tagli artificiali, secondo le indicazioni della D.L., con attrezzi pesanti o minuti a sefconda delle necessità; documentazione di scavo, comprendente redazione di schede U.S., matrix progressivo, finale e con possibile messa in fase, relativi elenchi U.S. e relazione illustrativa, piante di fase, sezioni, pianta finale e quant'altro d'uso; documentazione fotografica in DIA e stampe a colori, con consegna di una copia completa con relativi negativi; pulitura preliminare, mediante lavaggio o altre metotologie, secondo indicazioni della D.L dei reparti mobili, loro cernita ed inventariamento preliminare per classi di materiali, ed immagazzinamento in cassette di plastica "tipo pesce", scatole di cartone, sacchetti di nylon, carta d'alluminio etc; trasporto mediante paiole e carriole a mano del terreno di risulta fino ai punti di raccolta; suo carico e trasporto mediante mezzi meccanici ed automezzi alla discarica; realizzazione di eventuali percorsi, puntellamenti, passerelle ed altri appalti per l'agibilità e la sicurezza del cantiere nonchè di eventuali protezioni provvisorie delle sree di scavo dalle intemperie; fornitura e messa in opera di protezioni a contatto con gli strati archeologici prima del riempimento, da realizzarsi con materiali e metodologie da concordare con la D.L; eventuale trasporto dei reperti mobili alle sedi della Soprintendenza Eseguito da archeologo o tecnico specializzato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.001] Operaio edile 4° livello	h	1,000	34,93	34,93	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				34,93	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (34.93) euro				5,94		
	A R I P O R T A R E				40,87		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				40,87		
	Sommano euro				40,87		
	Utili Impresa 10% * (40.87) euro				4,09		
	T O T A L E euro	h			44,96		
24.15.001*.002	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comprensivo delle seguenti operazioni e della fornitura di quanto occorente, come specificato dalle voci sotto elencate: impianto topografico su assi cartesiani, con relativa quadrettatura decimale da riportarsi sul terreno mediante picchetti metallici e cordino di nylon sulle aree prescelte per lo scavo, da raccordarsi eventualmente con la documentazione già esistente; scavo stratigrafico, da condursi per Unità Stratigrafiche ed eventualmente, all'interno di esse, per tagli artificiali, secondo le indicazioni della D.L., con attrezzi pesanti o minuti a sefconda delle necessità; documentazione di scavo, comprendente redazione di schede U.S., matrix progressivo, finale e con possibile messa in fase, relativi elenchi U.S. e relazione illustrativa, piante di fase, sezioni, pianta finale e quant'altro d'uso; documentazione fotografica in DIA e stampe a colori, con consegna di una copia completa con relativi negativi; pulitura preliminare, mediante lavaggio o altre metotologie, secondo indicazioni della D.L dei reparti mobili, loro cernita ed inventariamento preliminare per classi di materiali, ed immagazzinamento in cassette di plastica "tipo pesce", scatole di cartone, sacchetti di nylon, carta d'alluminio etc; trasporto mediante paiole e carriole a mano del terreno di risulta fino ai punti di raccolta; suo carico e trasporto mediante mezzi meccanici ed automezzi alla discarica; realizzazione di eventuali percorsi, puntellamenti, passerelle ed altri appalti per l'agibilità e la sicurezza del cantiere nonchè di eventuali protezioni provvisorie delle sree di scavo dalle intemperie; fornitura e messa in opera di protezioni a contatto con gli strati archeologici prima del riempimento, da realizzarsi con materiali e metodologie da concordare con la D.L; eventuale trasporto dei reperti mobili alle sedi della Soprintendenza Eseguito da operaio specializzato **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	1,000	33,06	33,06	100,000	MDO/RU
	Sommano euro				33,06	100,000	
	Spese Generali 17.00% * (33.06) euro				5,62		
	Sommano euro				38,68		
	Utili Impresa 10% * (38.68) euro				3,87		
	T O T A L E euro	h			42,55		
24.15.001*.003	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comprensivo delle seguenti operazioni e della fornitura di quanto occorente, come specificato dalle voci sotto elencate: impianto topografico su assi cartesiani, con relativa quadrettatura decimale da riportarsi sul terreno mediante picchetti metallici e cordino di nylon sulle aree prescelte per lo scavo, da raccordarsi eventualmente con la documentazione già esistente; scavo stratigrafico, da condursi per Unità Stratigrafiche ed eventualmente, all'interno di esse, per tagli artificiali, secondo le indicazioni della D.L., con attrezzi pesanti o minuti a sefconda delle necessità; documentazione di scavo, comprendente redazione di schede U.S., matrix progressivo, finale e con possibile messa in fase, relativi elenchi U.S. e relazione illustrativa, piante di fase, sezioni, pianta finale e quant'altro d'uso; documentazione fotografica in DIA e stampe a colori, con consegna di una copia completa con relativi negativi; pulitura preliminare, mediante lavaggio o altre metotologie, secondo indicazioni della D.L dei reparti mobili, loro cernita ed inventariamento preliminare per classi di materiali, ed immagazzinamento in cassette di plastica "tipo pesce", scatole di cartone, sacchetti di nylon, carta d'alluminio etc; trasporto mediante paiole e carriole a mano del terreno di risulta fino ai punti di raccolta; suo carico e trasporto mediante mezzi meccanici ed automezzi alla discarica; realizzazione di eventuali percorsi, puntellamenti, passerelle ed altri appalti per l'agibilità e la sicurezza del cantiere nonchè di eventuali protezioni provvisorie delle sree di scavo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dalle intemperie; fornitura e messa in opera di protezioni a contatto con gli strati archeologici prima del riempimento, da realizzarsi con materiali e metodologie da concordare con la D.L; eventuale trasporto dei reperti mobili alle sedi della Soprintendenza. Eseguito da operaio qualificato **E L E M E N T I:** (E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	1,000	30,64	30,64	100,000	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (30.64) euro				30,64 5,21	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.85) euro				35,85 3,59		
	T O T A L E euro	h			39,44		
24.15.001*.004	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comprensivo delle seguenti operazioni e della fornitura di quanto occorente, come specificato dalle voci sotto elencate: impianto topografico su assi cartesiani, con relativa quadrettatura decimale da riportarsi sul terreno mediante picchetti metallici e cordino di nylon sulle aree prescelte per lo scavo, da raccordarsi eventualmente con la documentazione già esistente; scavo stratigrafico, da condursi per Unità Stratigrafiche ed eventualmente, all'interno di esse, per tagli artificiali, secondo le indicazioni della D.L., con attrezzi pesanti o minuti a sefconda delle necessità; documentazione di scavo, comprendente redazione di schede U.S., matrix progressivo, finale e con possibile messa in fase, relativi elenchi U.S. e relazione illustrativa, piante di fase, sezioni, pianta finale e quant'altro d'uso; documentazione fotografica in DIA e stampe a colori, con consegna di una copia completa con relativi negativi; pulitura preliminare, mediante lavaggio o altre metotologie, secondo indicazioni della D.L dei reparti mobili, loro cernita ed inventariamento preliminare per classi di materiali, ed immagazzinamento in cassette di plastica "tipo pesce", scatole di cartone, sacchetti di nylon, carta d'alluminio etc; trasporto mediante paiole e carriole a mano del terreno di risulta fino ai punti di raccolta; suo carico e trasporto mediante mezzi meccanici ed automezzi alla discarica; realizzazione di eventuali percorsi, puntellamenti, passerelle ed altri appalti per l'agibilità e la sicurezza del cantiere nonchè di eventuali protezioni provvisorie delle sree di scavo dalle intemperie; fornitura e messa in opera di protezioni a contatto con gli strati archeologici prima del riempimento, da realizzarsi con materiali e metodologie da concordare con la D.L; eventuale trasporto dei reperti mobili alle sedi della Soprintendenza. Eseguito da operaio comune **E L E M E N T I:** (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	1,000	27,39	27,39	100,000	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (27.39) euro				27,39 4,66	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.05) euro				32,05 3,21		
	T O T A L E euro	h			35,26		
	26 SICUREZZA AGGIUNTIVA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI						
26.02.01.09.001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna **E L E M E N T I:** (E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato (E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h h	0,110 0,200	33,06 27,39	3,64 5,48	23,775 35,794	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				9,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9,12		
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	6,000	0,28	1,68	10,973	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12,000	0,32	3,84	25,082	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	4,376	NL/AT
	Sommano euro				15,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (15.31) euro				2,30		
	T O T A L E euro	cad			17,61		
26.02.01.09.002	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,160	33,06	5,29	26,853	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	41,726	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	6,000	0,28	1,68	8,528	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12,000	0,32	3,84	19,492	NL/AT
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	3,401	NL/AT
	Sommano euro				19,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.70) euro				2,96		
	T O T A L E euro	cad			22,66		
26.02.03.11.001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	15,158	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,173	27,39	4,74	24,110	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	10,173	MAT/PR
	(E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	mq	6,000	1,17	7,02	35,707	NL/AT
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	2,543	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,090	26,91	2,42	12,309	NL/AT
	Sommano euro				19,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (19.66) euro				2,95		
	T O T A L E euro	m²			22,61		
26.02.03.11.002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,117	33,06	3,87	17,231	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,233	27,39	6,38	28,406	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	8,905	MAT/PR
	(E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	mq	6,000	1,17	7,02	31,256	NL/AT
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	2,226	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	11,977	NL/AT
	Sommano euro				22,46	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.46) euro				3,37		
	T O T A L E euro	m²			25,83		
26.02.03.12.001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,108	33,06	3,57	16,139	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,217	27,39	5,94	26,854	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	12,000	0,28	3,36	15,190	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12,000	0,32	3,84	17,360	NL/AT
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	9,042	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	2,260	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,108	26,91	2,91	13,156	NL/AT
	Sommano euro				22,12	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (22.12) euro				3,32		
	T O T A L E euro	m²			25,44		
26.02.03.12.002	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,150	33,06	4,96	19,398	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,300	27,39	8,22	32,147	MDO/RU
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi						
	A R I P O R T A R E				13,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				13,18		
	trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	12,000	0,28	3,36	13,140	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	12,000	0,32	3,84	15,018	NL/AT
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	7,822	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,050	10,05	0,50	1,955	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,100	26,91	2,69	10,520	NL/AT
	Sommano euro				25,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25.57) euro				3,84		
	T O T A L E euro	m²			29,41		
26.02.03.13.001	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,095	33,06	3,14	28,571	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	44,859	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	18,198	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	2,275	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	6,096	NL/AT
	Sommano euro				10,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.99) euro				1,65		
	T O T A L E euro	m²			12,64		
26.02.03.13.002	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,110	33,06	3,64	28,912	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	47,895	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	15,886	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	1,986	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	5,322	NL/AT
	Sommano euro				12,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.59) euro				1,89		
	T O T A L E euro	m²			14,48		
26.02.03.14.001	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	28,266	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	46,798	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	17,079	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	2,135	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	5,722	NL/AT
	Sommano euro				11,71	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (11.71) euro				1,76		
	T O T A L E euro	m²			13,47		
26.02.03.14.002	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,110	33,06	3,64	28,912	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,220	27,39	6,03	47,895	MDO/RU
	(E) [027.01.008.004] LEGNAME VARIO: tavole da ponteggio in abete, lunghezza 4 m, spessore 50 mm, prismate	m³	0,005	400,00	2,00	15,886	MAT/PR
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	1,986	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,025	26,91	0,67	5,322	NL/AT
	Sommano euro				12,59	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (12.59) euro				1,89		
	T O T A L E euro	m²			14,48		
26.02.03.15.001	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,067	33,06	2,22	35,127	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,133	27,39	3,64	57,595	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	7,278	NL/AT
	Sommano euro				6,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.32) euro				0,95		
	T O T A L E euro	cad			7,27		
26.02.03.15.002	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,083	33,06	2,74	35,264	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,167	27,39	4,57	58,816	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	5,920	NL/AT
	Sommano euro				7,77	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (7.77) euro				1,17		
	T O T A L E euro	cad			8,94		
26.02.03.16.001	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	mq	1,000	1,17	1,17	100,000	NL/AT
	Sommano euro				1,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.17) euro				0,18		
	T O T A L E euro	m²			1,35		
26.02.03.16.002	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 20.0 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [004.02.002.002] PONTEGGIO AD ELEMENTI METALLICI PREFABBRICATI a telaio, completo come al paragrafo "Ponteggio a tubo-giunto": per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	mq	1,000	1,17	1,17	100,000	NL/AT
	Sommano euro				1,17	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.17) euro				0,18		
	T O T A L E euro	m²			1,35		
26.02.03.16.003	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10.0 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2,000	0,28	0,56	34,146	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3,390	0,32	1,08	65,854	NL/AT
	Sommano euro				1,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro				0,25		
	T O T A L E euro	m²			1,89		
26.02.03.16.004	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20.0 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	2,000	0,28	0,56	34,146	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	3,390	0,32	1,08	65,854	NL/AT
	A R I P O R T A R E				1,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				1,64		
	Sommano euro				1,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.64) euro				0,25		
	T O T A L E euro	m²			1,89		
26.02.03.16.005	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10.0 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1,000	0,28	0,28	30,435	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2,000	0,32	0,64	69,565	NL/AT
	Sommano euro				0,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.92) euro				0,14		
	T O T A L E euro	cad			1,06		
26.02.03.16.006	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20.0 m						
	E L E M E N T I:						
	(E) [004.01.001.002] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: giunto	cad	1,000	0,28	0,28	30,435	NL/AT
	(E) [004.01.001.001] MATERIALI PER PONTEGGI tubolari esclusi trasporto, scarico e montaggio; per ogni 30 gg o frazione: tubo	m	2,000	0,32	0,64	69,565	NL/AT
	Sommano euro				0,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.92) euro				0,14		
	T O T A L E euro	cad			1,06		
26.02.03.17.001	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	29,945	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	50,549	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	6,868	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	12,637	NL/AT
	Sommano euro				3,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.64) euro				0,55		
	T O T A L E euro	m²			4,19		
26.02.03.17.002	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	32,353	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	53,725	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	4,902	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2						
	A R I P O R T A R E				4,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				4,64		
	assi	h	0,017	26,91	0,46	9,020	NL/AT
	Sommano euro				5,10	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.10) euro				0,77		
	T O T A L E euro	m²			5,87		
26.02.03.18.001	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	29,837	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	49,548	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	4,521	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,033	26,91	0,89	16,094	NL/AT
	Sommano euro				5,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.53) euro				0,83		
	T O T A L E euro	m²			6,36		
26.02.03.18.002	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,050	33,06	1,65	27,546	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,100	27,39	2,74	45,743	MDO/RU
	(E) [Sop003] scale per ponteggi	cad	0,025	10,05	0,25	4,174	MAT/PR
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,050	26,91	1,35	22,538	NL/AT
	Sommano euro				5,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.99) euro				0,90		
	T O T A L E euro	m²			6,89		
26.02.03.19.001	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,038	33,06	1,26	32,898	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,077	27,39	2,11	55,091	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	12,010	NL/AT
	Sommano euro				3,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.83) euro				0,57		
	T O T A L E euro	cad			4,40		
26.02.03.19.002	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 20,0 m dal piano di campagna						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,058	33,06	1,92	34,409	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,117	27,39	3,20	57,348	MDO/RU
	(E) [002.01.003.002] AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 6000 kg; pu 3000 kg; 2 assi	h	0,017	26,91	0,46	8,244	NL/AT
	Sommano euro				5,58	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.58) euro				0,84		
	T O T A L E euro	cad			6,42		
26.02.03.20.001	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,025	33,06	0,83	37,727	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,050	27,39	1,37	62,273	MDO/RU
	Sommano euro				2,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.20) euro				0,33		
	T O T A L E euro	m²			2,53		
26.02.03.20.002	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	37,201	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	62,799	MDO/RU
	Sommano euro				2,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro				0,44		
	T O T A L E euro	m²			3,37		
26.02.03.20.003	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 3,00 fino a m 10,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,033	33,06	1,09	37,201	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	62,799	MDO/RU
	Sommano euro				2,93	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.93) euro				0,44		
	T O T A L E euro	m²			3,37		
26.02.03.20.004	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie oltre m 10,00 fino a m 20,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,042	33,06	1,39	43,034	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,067	27,39	1,84	56,966	MDO/RU
	Sommano euro				3,23	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.23) euro				0,48		
	T O T A L E euro	m²			3,71		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
26.02.03.20.005	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 3,00 fino a m 10,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,012	33,06	0,40	38,835	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,023	27,39	0,63	61,165	MDO/RU
	Sommano euro				1,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.03) euro				0,15		
	T O T A L E euro	cad			1,18		
26.02.03.20.006	Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto oltre m 10,00 fino a m 20,0						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,013	33,06	0,43	34,400	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,030	27,39	0,82	65,600	MDO/RU
	Sommano euro				1,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.25) euro				0,19		
	T O T A L E euro	cad			1,44		
	27 EDILIZIA SOSTENIBILE - PRIMI ELEMENTI						
27.17.001.001_CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	5,909	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,951	NL/AT
	(E) [PR_006.014] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,018	766,25	13,79	15,375	MAT/PR
	(E) [PR_006.056] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 80 mm 3s	m³	0,080	712,50	57,00	63,552	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,690	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	3,412	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	6,110	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				89,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				89,69		
	Sommano euro				89,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (89.69) euro				13,45		
	Sommano euro				103,14		
	Utili Impresa 10% * (103.14) euro				10,31		
	T O T A L E euro	m²			113,45		
27.17.001.002_CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	5,028	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,660	NL/AT
	(E) [PR_006.015] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,021	726,25	15,25	14,469	MAT/PR
	(E) [PR_006.057] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 3s	m³	0,100	712,50	71,25	67,600	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,140	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	2,903	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	5,199	MDO/RU
	Sommano euro				105,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.40) euro				15,81		
	Sommano euro				121,21		
	Utili Impresa 10% * (121.21) euro				12,12		
	T O T A L E euro	m²			133,33		
27.17.001.003_CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,411	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,456	NL/AT
	(E) [PR_006.016] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,022	716,25	15,76	13,116	MAT/PR
	(E) [PR_006.058] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 120 mm 3s	m³	0,120	712,50	85,50	71,155	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,755	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	2,547	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	4,561	MDO/RU
	Sommano euro				120,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (120.16) euro				18,02		
	Sommano euro				138,18		
	Utili Impresa 10% * (138.18) euro				13,82		
	T O T A L E euro	m²			152,00		
27.17.001.004_CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	5,028	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,660	NL/AT
	(E) [PR_006.017] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,021	726,25	15,25	14,469	MAT/PR
	(E) [PR_006.059] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti						
	A R I P O R T A R E				22,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				22,30		
	in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 5s	m³	0,100	712,50	71,25	67,600	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	3,140	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	2,903	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	5,199	MDO/RU
	Sommano euro				105,40	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (105.40) euro				15,81		
	Sommano euro				121,21		
	Utili Impresa 10% * (121.21) euro				12,12		
	T O T A L E euro	m²			133,33		
27.17.001.005_CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,453	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,470	NL/AT
	(E) [PR_006.018] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,020	731,25	14,63	12,291	MAT/PR
	(E) [PR_006.060] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 120 mm 5s	m³	0,120	712,50	85,50	71,831	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,781	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	2,571	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	4,604	MDO/RU
	Sommano euro				119,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (119.03) euro				17,85		
	Sommano euro				136,88		
	Utili Impresa 10% * (136.88) euro				13,69		
	T O T A L E euro	m²			150,57		
27.17.001.006_CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,051	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,338	NL/AT
	(E) [PR_006.019] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,017	716,25	12,18	9,310	MAT/PR
	(E) [PR_006.061] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 140 mm 5s	m³	0,140	712,50	99,75	76,244	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,530	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	2,339	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	4,189	MDO/RU
	Sommano euro				130,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (130.83) euro				19,62		
	Sommano euro				150,45		
	Utili Impresa 10% * (150.45) euro				15,05		
	T O T A L E euro	m²			165,50		
27.17.001.007_CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	3,673	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,213	NL/AT
	(E) [PR_006.020] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli						
	A R I P O R T A R E				7,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,05		
	compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	711,25	11,38	7,887	MAT/PR
	(E) [PR_006.062] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 160 mm 5s	m³	0,160	712,50	114,00	79,013	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	2,294	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	2,121	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	3,798	MDO/RU
	Sommano euro				144,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (144.28) euro				21,64		
	Sommano euro				165,92		
	Utili Impresa 10% * (165.92) euro				16,59		
	T O T A L E euro	m²			182,51		
27.17.002.001_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	7,466	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	2,465	NL/AT
	(E) [PR_006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,021	506,50	10,64	14,988	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12,						
	A R I P O R T A R E				17,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,69		
	lunghezza fino a 12 m (E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,016	513,00	8,21	11,565	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m³	0,008	513,00	4,10	5,775	MAT/PR
		m²	1,000	5,45	5,45	7,677	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	13,974	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	12,945	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	23,144	MDO/RU
	Sommano euro				70,99	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (70.99) euro				10,65		
	Sommano euro				81,64		
	Utili Impresa 10% * (81.64) euro				8,16		
	T O T A L E euro	m²			89,80		
27.17.002.002_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,040	53,00	2,12	1,926	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,040	17,51	0,70	0,636	NL/AT
	(E) [PR_006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,029	506,50	14,69	13,346	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN						
	A R I P O R T A R E				17,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				17,51		
	13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	1,072	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,016	513,00	8,21	7,459	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,008	513,00	4,10	3,725	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	4,951	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	2,000	16,96	33,92	30,817	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,000	4,16	4,16	3,779	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,012	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	8,349	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	14,927	MDO/RU
	Sommano euro				110,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (110.07) euro				16,51		
	Sommano euro				126,58		
	Utili Impresa 10% * (126.58) euro				12,66		
	T O T A L E euro	m²			139,24		
27.17.002.003_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,874	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,609	NL/AT
	(E) [PR_006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,028	506,50	14,18	13,041	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	1,085	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,016	513,00	8,21	7,551	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,008	513,00	4,10	3,771	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	5,012	MAT/PR
	(E) [PR_011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	2,000	14,43	28,86	26,543	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,000	4,16	4,16	3,826	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,124	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	8,452	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	15,111	MDO/RU
	Sommano euro				108,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.73) euro				16,31		
	A R I P O R T A R E				125,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				125,04		
	Sommano euro				125,04		
	Utili Impresa 10% * (125.04) euro				12,50		
	T O T A L E euro	m²			137,54		
27.17.002.004_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,773	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,576	NL/AT
	(E) [PR_006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,020	506,50	10,13	9,124	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	1,063	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,008	513,00	4,10	3,693	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,016	513,00	8,21	7,394	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED						
	A R I P O R T A R E				30,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				30,67		
	ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	9,817	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	2,000	16,96	33,92	30,550	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,935	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	8,277	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	14,798	MDO/RU
	Sommano euro				111,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (111.03) euro				16,65		
	Sommano euro				127,68		
	Utili Impresa 10% * (127.68) euro				12,77		
	T O T A L E euro	m²			140,45		
27.17.002.005_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,907	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,620	NL/AT
	(E) [PR_006.002] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,024	506,50	12,16	11,259	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	1,093	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL						
	A R I P O R T A R E				20,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,39		
	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,016	513,00	8,21	7,602	MAT/PR
	(E) [PR_006.045] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	m³	0,008	513,00	4,10	3,796	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	10,093	MAT/PR
	(E) [PR_011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	2,000	14,43	28,86	26,722	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	9,185	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	8,509	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	15,213	MDO/RU
	Sommano euro				108,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.00) euro				16,20		
	Sommano euro				124,20		
	Utili Impresa 10% * (124.20) euro				12,42		
	T O T A L E euro	m²			136,62		
27.17.002.006_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	6,965	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	2,300	NL/AT
	(E) [PR_006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite						
	A R I P O R T A R E				7,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,05		
	giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,027	506,50	13,68	17,979	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,019	513,00	9,75	12,814	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,009	513,00	4,62	6,072	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	7,163	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	13,037	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	12,078	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	21,593	MDO/RU
	Sommano euro				76,09	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.09) euro				11,41		
	Sommano euro				87,50		
	Utili Impresa 10% * (87.50) euro				8,75		
	T O T A L E euro	m²			96,25		
27.17.002.007_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di legno mineralizzata nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	3,777	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,247	NL/AT
	A R I P O R T A R E				7,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,05		
	(E) [PR_006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,028	506,50	14,18	10,105	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	0,841	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,019	513,00	9,75	6,948	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,009	513,00	4,62	3,292	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	3,884	MAT/PR
	(E) [PR_011.035] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ? ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 75	m²	2,000	29,20	58,40	41,616	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,000	4,16	4,16	2,964	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,069	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	6,549	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	11,708	MDO/RU
	Sommano euro				140,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (140.33) euro				21,05		
	Sommano euro				161,38		
	Utili Impresa 10% * (161.38) euro				16,14		
	T O T A L E euro	m²			177,52		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
27.17.002.008_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,521	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,493	NL/AT
	(E) [PR_006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,029	506,50	14,69	12,532	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	1,007	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,019	513,00	9,75	8,318	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,009	513,00	4,62	3,941	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	4,649	MAT/PR
	(E) [PR_011.028] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008						
	A R I P O R T A R E				42,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				42,74		
	con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm	m²	1,000	9,94	9,94	8,480	MAT/PR
	(E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,000	24,84	24,84	21,191	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,000	4,16	4,16	3,549	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,463	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	7,840	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	14,016	MDO/RU
	Sommano euro				117,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (117.22) euro				17,58		
	Sommano euro				134,80		
	Utili Impresa 10% * (134.80) euro				13,48		
	T O T A L E euro	m²			148,28		
27.17.002.009_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di legno mineralizzata nell'intercapedine, freno vapore **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	3,742	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,236	NL/AT
	(E) [PR_006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,028	506,50	14,18	10,013	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN						
	A R I P O R T A R E				21,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				21,23		
	13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	0,833	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,009	513,00	4,62	3,262	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,019	513,00	9,75	6,885	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	7,697	MAT/PR
	(E) [PR_011.035] DI ORIGINE VEGETALE. PANNELLI IN LANA DI LEGNO DI ABETE ROSSO MINERALIZZATA E CEMENTO PORTLAND GRIGIO - WW Densità ? ~ 350-530 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13168:2015; - UNI EN 826:2013 - Resistenza alla compressione al 10% di deformazione = 200 kPa - EN ISO 12086:2013 Resistenza al vapore acqueo μ - 5 - UNI EN 13501-1:2009 Classe di reazione al fuoco: B-s1,d0 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM; Spessore: mm 75	m²	2,000	29,20	58,40	41,237	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,005	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	6,489	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	11,601	MDO/RU
	Sommano euro				141,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.62) euro				21,24		
	Sommano euro				162,86		
	Utili Impresa 10% * (162.86) euro				16,29		
	T O T A L E euro	m²			179,15		
27.17.002.010_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,379	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,446	NL/AT
	(E) [PR_006.003] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,034	506,50	17,22	14,227	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	0,975	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,009	513,00	4,62	3,817	MAT/PR
	(E) [PR_006.046] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	m³	0,019	513,00	9,75	8,055	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	9,005	MAT/PR
	(E) [PR_011.028] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm	m²	1,000	9,94	9,94	8,212	MAT/PR
	(E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,000	24,84	24,84	20,522	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,196	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	7,593	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	13,574	MDO/RU
	Sommano euro				121,04	100,000	
	A R I P O R T A R E				121,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				121,04		
	Spese Generali 15.00% * (121.04) euro				18,16		
	Sommano euro				139,20		
	Utili Impresa 10% * (139.20) euro				13,92		
	T O T A L E euro	m²			153,12		
27.17.002.011_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	7,059	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	2,331	NL/AT
	(E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,029	506,50	14,69	19,566	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,021	513,00	10,77	14,345	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,010	513,00	5,13	6,833	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	7,259	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,270	33,06	8,93	11,894	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,270	30,64	8,27	11,015	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				60,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				60,29		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,540	27,39	14,79	19,699	MDO/RU
	Sommano euro				75,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (75.08) euro				11,26		
	Sommano euro				86,34		
	Utili Impresa 10% * (86.34) euro				8,63		
	T O T A L E euro	m²			94,97		
27.17.002.012_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,138	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,366	NL/AT
	(E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,027	506,50	13,68	10,681	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	0,921	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,021	513,00	10,77	8,409	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16,						
	A R I P O R T A R E				32,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				32,68		
	lungezza fino a 12 m	m³	0,010	513,00	5,13	4,005	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	4,255	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,000	16,96	16,96	13,242	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,000	28,16	28,16	21,986	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,000	4,16	4,16	3,248	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,745	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	7,175	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	12,828	MDO/RU
	Sommano euro				128,08	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.08) euro				19,21		
	Sommano euro				147,29		
	Utili Impresa 10% * (147.29) euro				14,73		
	T O T A L E euro	m²			162,02		
27.17.002.013_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,301	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,420	NL/AT
	(E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm,						
	A R I P O R T A R E				7,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				7,05		
	giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,029	506,50	14,69	11,920	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	0,957	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,021	513,00	10,77	8,739	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,010	513,00	5,13	4,163	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	4,422	MAT/PR
	(E) [PR_011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,000	14,43	14,43	11,709	MAT/PR
	(E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,000	24,84	24,84	20,156	MAT/PR
	(E) [PR_014.020] LASTRE IN CARTONGESSO. Conformi a: - UNI EN 520:2009. - CAM - paragrafo 2.5.8 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. standard (tipo A) spess. 12,5 mm	m²	1,000	4,16	4,16	3,376	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,049	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	7,457	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	13,332	MDO/RU
	Sommano euro				123,24	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (123.24) euro				18,49		
	Sommano euro				141,73		
	Utili Impresa 10% * (141.73) euro				14,17		
	T O T A L E euro	m²			155,90		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
27.17.002.014_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,034	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,332	NL/AT
	(E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,031	506,50	15,70	11,949	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	0,898	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,021	513,00	10,77	8,197	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,010	513,00	5,13	3,904	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	8,296	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI						
	A R I P O R T A R E				50,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				50,73		
	VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,000	16,96	16,96	12,908	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,000	28,16	28,16	21,432	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,550	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	6,994	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	12,505	MDO/RU
	Sommano euro				131,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (131.39) euro				19,71		
	Sommano euro				151,10		
	Utili Impresa 10% * (151.10) euro				15,11		
	T O T A L E euro	m²			166,21		
27.17.002.015_CAM	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine, freno vapore						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	4,138	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,366	NL/AT
	(E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,036	506,50	18,23	14,234	MAT/PR
	(E) [PR_012.007] MEMBRANA / TELAIO MULTISTRATO TRASPIRANTE ED IMPERMEABILIZZANTE. IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. DA PARETE. Conforme alle UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 TRASPIRANTE. IMPERMEABILE. Sd = 0,1 m Classe D < 130 g/m²	m²	1,000	1,18	1,18	0,921	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione						
	A R I P O R T A R E				26,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				26,46		
	rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,010	513,00	5,13	4,006	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,021	513,00	10,77	8,409	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	8,511	MAT/PR
	(E) [PR_011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,000	14,43	14,43	11,267	MAT/PR
	(E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,000	24,84	24,84	19,396	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,746	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	7,176	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	12,829	MDO/RU
	Sommano euro				128,07	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.07) euro				19,21		
	Sommano euro				147,28		
	Utili Impresa 10% * (147.28) euro				14,73		
	T O T A L E euro	m²			162,01		
27.17.003.001_CAM	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura Spessore 120mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,200	53,00	10,60	7,859	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,200	17,51	3,50	2,595	NL/AT
	(E) [PR_006.007] Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,040	565,00	22,60	16,756	MAT/PR
	(E) [PR_006.043] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	0,120	620,63	74,48	55,219	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	4,901	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	4,545	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	8,126	MDO/RU
	Sommano euro				134,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (134.88) euro				20,23		
	Sommano euro				155,11		
	Utili Impresa 10% * (155.11) euro				15,51		
	T O T A L E euro	m²			170,62		
27.17.003.002_CAM	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura Spessore 160mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,200	53,00	10,60	6,637	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,200	17,51	3,50	2,192	NL/AT
	(E) [PR_006.007] Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,040	565,00	22,60	14,152	MAT/PR
	(E) [PR_006.043] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	0,160	620,63	99,30	62,179	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	4,139	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	3,838	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	6,863	MDO/RU
	Sommano euro				159,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (159.70) euro				23,96		
	Sommano euro				183,66		
	Utili Impresa 10% * (183.66) euro				18,37		
	T O T A L E euro	m²			202,03		
27.17.003.003_CAM	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura Spessore 200mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,200	53,00	10,60	1,556	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,200	17,51	3,50	0,514	NL/AT
	(E) [PR_006.007] Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il						
	A R I P O R T A R E				14,10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				14,10		
	prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,040	565,00	22,60	3,319	MAT/PR
	(E) [PR_006.043] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	1,000	620,63	620,63	91,131	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,200	33,06	6,61	0,971	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,200	30,64	6,13	0,900	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,400	27,39	10,96	1,609	MDO/RU
	Sommano euro				681,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (681.03) euro				102,15		
	Sommano euro				783,18		
	Utili Impresa 10% * (783.18) euro				78,32		
	T O T A L E euro	m²			861,50		
27.18.001.001_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista Spessore: 60 mm con 3 strati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	6,904	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	2,287	NL/AT
	(E) [PR_006.013] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,012	776,25	9,32	13,490	MAT/PR
	(E) [PR_006.055] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 60 mm 3s	m³	0,060	712,50	42,75	61,876	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	4,313	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	3,995	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	7,136	MDO/RU
	Sommano euro				69,09	100,000	
	A R I P O R T A R E				69,09		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				69,09		
	Spese Generali 15.00% * (69.09) euro				10,36		
	Sommano euro				79,45		
	Utili Impresa 10% * (79.45) euro				7,95		
	T O T A L E euro	m²			87,40		
27.18.001.002_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista. Spessore: 80 mm con 3 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	5,529	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,831	NL/AT
	(E) [PR_006.014] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	766,25	12,26	14,210	MAT/PR
	(E) [PR_006.056] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 80 mm 3s	m³	0,080	712,50	57,00	66,064	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	3,454	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	3,199	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	5,714	MDO/RU
	Sommano euro				86,28	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (86.28) euro				12,94		
	Sommano euro				99,22		
	Utili Impresa 10% * (99.22) euro				9,92		
	T O T A L E euro	m²			109,14		
27.18.001.003_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	4,707	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,559	NL/AT
	(E) [PR_006.015] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,018	726,25	13,07	12,897	MAT/PR
	(E) [PR_006.057] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 3s	m³	0,100	712,50	71,25	70,308	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,941	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,724	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	4,865	MDO/RU
	Sommano euro				101,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (101.34) euro				15,20		
	Sommano euro				116,54		
	Utili Impresa 10% * (116.54) euro				11,65		
	T O T A L E euro	m²			128,19		
27.18.001.004_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	4,133	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,369	NL/AT
	(E) [PR_006.016] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,018	716,25	12,89	11,169	MAT/PR
	(E) [PR_006.058] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo						
	A R I P O R T A R E				19,24		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,24		
	2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 120 mm 3s	m³	0,120	712,50	85,50	74,084	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,582	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,391	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	4,272	MDO/RU
	Sommano euro				115,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.41) euro				17,31		
	Sommano euro				132,72		
	Utili Impresa 10% * (132.72) euro				13,27		
	T O T A L E euro	m²			145,99		
27.18.001.005_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	4,741	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,570	NL/AT
	(E) [PR_006.017] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,017	726,25	12,35	12,274	MAT/PR
	(E) [PR_006.059] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 100 mm 5s	m³	0,100	712,50	71,25	70,811	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,962	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,743	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	4,900	MDO/RU
	Sommano euro				100,62	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.62) euro				15,09		
	Sommano euro				115,71		
	Utili Impresa 10% * (115.71) euro				11,57		
	T O T A L E euro	m²			127,28		
27.18.001.006_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	4,150	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,375	NL/AT
	(E) [PR_006.018] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,017	731,25	12,43	10,813	MAT/PR
	(E) [PR_006.060] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 120 mm 5s	m³	0,120	712,50	85,50	74,380	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,592	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,401	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	4,289	MDO/RU
	Sommano euro				114,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (114.95) euro				17,24		
	Sommano euro				132,19		
	Utili Impresa 10% * (132.19) euro				13,22		
	T O T A L E euro	m²			145,41		
27.18.001.007_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,699	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,225	NL/AT
	(E) [PR_006.019] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le						
	A R I P O R T A R E				6,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,35		
	porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,017	716,25	12,18	9,446	MAT/PR
	(E) [PR_006.061] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 140 mm 5s	m³	0,140	712,50	99,75	77,356	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,311	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,140	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	3,823	MDO/RU
	Sommano euro				128,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (128.95) euro				19,34		
	Sommano euro				148,29		
	Utili Impresa 10% * (148.29) euro				14,83		
	T O T A L E euro	m²			163,12		
27.18.001.008_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,333	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,104	NL/AT
	(E) [PR_006.020] Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,017	711,25	12,09	8,448	MAT/PR
	(E) [PR_006.062] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 160 mm 5s	m³	0,160	712,50	114,00	79,659	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,082	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,929	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	3,445	MDO/RU
	Sommano euro				143,11	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (143.11) euro				21,47		
	A R I P O R T A R E				164,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				164,58		
	Sommano euro				164,58		
	Utili Impresa 10% * (164.58) euro				16,46		
	T O T A L E euro	m²			181,04		
27.18.001.009_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,014	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,998	NL/AT
	(E) [PR_006.021] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,018	721,25	12,98	8,202	MAT/PR
	(E) [PR_006.063] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 180 mm 5s	m³	0,180	712,50	128,25	81,043	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,883	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,744	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	3,115	MDO/RU
	Sommano euro				158,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (158.25) euro				23,74		
	Sommano euro				181,99		
	Utili Impresa 10% * (181.99) euro				18,20		
	T O T A L E euro	m²			200,19		
27.18.001.010_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantierre; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	2,768	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,917	NL/AT
	(E) [PR_006.022] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,018	711,25	12,80	7,428	MAT/PR
	(E) [PR_006.064] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 200 mm 5s	m³	0,200	712,50	142,50	82,695	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,729	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,602	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	2,861	MDO/RU
	Sommano euro				172,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.32) euro				25,85		
	Sommano euro				198,17		
	Utili Impresa 10% * (198.17) euro				19,82		
	T O T A L E euro	m²			217,99		
27.18.001.011_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	2,773	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,918	NL/AT
	(E) [PR_006.023] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	781,25	12,50	7,267	MAT/PR
	(E) [PR_006.065] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI						
	A R I P O R T A R E				18,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				18,85		
	PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 200 mm 7s	m³	0,200	712,50	142,50	82,839	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,732	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,604	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	2,866	MDO/RU
	Sommano euro				172,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (172.02) euro				25,80		
	Sommano euro				197,82		
	Utili Impresa 10% * (197.82) euro				19,78		
	T O T A L E euro	m²			217,60		
27.18.001.012_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	2,569	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,851	NL/AT
	(E) [PR_006.024] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,015	791,25	11,87	6,394	MAT/PR
	(E) [PR_006.066] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 220 mm 7s	m³	0,220	712,50	156,75	84,438	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,605	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,487	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	2,656	MDO/RU
	Sommano euro				185,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (185.64) euro				27,85		
	Sommano euro				213,49		
	Utili Impresa 10% * (213.49) euro				21,35		
	T O T A L E euro	m²			234,84		
27.18.001.013_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	2,296	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,761	NL/AT
	(E) [PR_006.025] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	786,25	12,58	6,056	MAT/PR
	(E) [PR_006.067] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 240-250 mm 7s	m³	0,250	712,50	178,13	85,751	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,435	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,329	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	2,373	MDO/RU
	Sommano euro				207,73	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (207.73) euro				31,16		
	Sommano euro				238,89		
	Utili Impresa 10% * (238.89) euro				23,89		
	T O T A L E euro	m²			262,78		
27.18.001.014_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	1,967	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,652	NL/AT
	(E) [PR_006.026] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della						
	A R I P O R T A R E				6,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,35		
	struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,015	778,75	11,68	4,817	MAT/PR
	(E) [PR_006.068] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità non a vista, 280-300 mm 7s	m³	0,300	712,50	213,75	88,163	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,229	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,138	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	2,033	MDO/RU
	Sommano euro				242,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (242.45) euro				36,37		
	Sommano euro				278,82		
	Utili Impresa 10% * (278.82) euro				27,88		
	T O T A L E euro	m²			306,70		
27.18.001.015_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 60mm 3 strati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	6,066	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	2,009	NL/AT
	(E) [PR_006.027] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,011	937,50	10,31	13,112	MAT/PR
	(E) [PR_006.069] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 60 mm 3s	m³	0,060	855,00	51,30	65,242	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	3,790	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	3,510	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	6,270	MDO/RU
	Sommano euro				78,63	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (78.63) euro				11,79		
	Sommano euro				90,42		
	Utili Impresa 10% * (90.42) euro				9,04		
	A R I P O R T A R E				99,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				99,46		
	T O T A L E euro	m²			99,46		
27.18.001.016_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 80mm 3 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	4,817	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,595	NL/AT
	(E) [PR_006.028] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,015	907,50	13,61	13,743	MAT/PR
	(E) [PR_006.070] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 80 mm 3s	m³	0,080	855,00	68,40	69,070	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	3,009	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,787	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	4,978	MDO/RU
	Sommano euro				99,03	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (99.03) euro				14,85		
	Sommano euro				113,88		
	Utili Impresa 10% * (113.88) euro				11,39		
	T O T A L E euro	m²			125,27		
27.18.001.017_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 100mm 3 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	4,095	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,356	NL/AT
	(E) [PR_006.029] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	872,50	13,96	11,985	MAT/PR
	(E) [PR_006.071] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 100 mm 3s	m³	0,100	855,00	85,50	73,403	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,558	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,370	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	4,232	MDO/RU
	Sommano euro				116,48	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.48) euro				17,47		
	Sommano euro				133,95		
	Utili Impresa 10% * (133.95) euro				13,40		
	T O T A L E euro	m²			147,35		
27.18.001.018_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 120mm 3 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,577	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,185	NL/AT
	(E) [PR_006.030] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	857,50	13,72	10,289	MAT/PR
	(E) [PR_006.072] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 120 mm 3s	m³	0,120	855,00	102,60	76,946	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				122,67		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				122,67		
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,070	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	3,697	MDO/RU
	Sommano euro				133,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.34) euro				20,00		
	Sommano euro				153,34		
	Utili Impresa 10% * (153.34) euro				15,33		
	T O T A L E euro	m²			168,67		
27.18.001.019_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 100mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	4,101	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,358	NL/AT
	(E) [PR_006.031] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	862,50	13,80	11,864	MAT/PR
	(E) [PR_006.073] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 100 mm 5s	m³	0,100	855,00	85,50	73,504	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,562	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,373	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	4,238	MDO/RU
	Sommano euro				116,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116.32) euro				17,45		
	Sommano euro				133,77		
	Utili Impresa 10% * (133.77) euro				13,38		
	T O T A L E euro	m²			147,15		
27.18.001.020_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 120mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,577	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,185	NL/AT
	(E) [PR_006.032] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	857,50	13,72	10,289	MAT/PR
	(E) [PR_006.074] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 120 mm 5s	m³	0,120	855,00	102,60	76,946	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,235	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,070	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	3,697	MDO/RU
	Sommano euro				133,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (133.34) euro				20,00		
	Sommano euro				153,34		
	Utili Impresa 10% * (153.34) euro				15,33		
	T O T A L E euro	m²			168,67		
27.18.001.021_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 140mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,197	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,059	NL/AT
	(E) [PR_006.033] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente						
	A R I P O R T A R E				6,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,35		
	allineati.	%	0,015	832,50	12,49	8,371	MAT/PR
	(E) [PR_006.075] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 140 mm 5s	m³	0,140	855,00	119,70	80,223	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,997	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,850	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	3,304	MDO/RU
	Sommano euro				149,21	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (149.21) euro				22,38		
	Sommano euro				171,59		
	Utili Impresa 10% * (171.59) euro				17,16		
	T O T A L E euro	m²			188,75		
27.18.001.022_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 160mm 5 strati **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	2,871	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,951	NL/AT
	(E) [PR_006.034] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,015	822,50	12,34	7,427	MAT/PR
	(E) [PR_006.076] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 160 mm 5s	m³	0,160	855,00	136,80	82,330	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,793	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,661	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	2,967	MDO/RU
	Sommano euro				166,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (166.16) euro				24,92		
	Sommano euro				191,08		
	Utili Impresa 10% * (191.08) euro				19,11		
	T O T A L E euro	m²			210,19		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
27.18.001.023_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 180mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	2,590	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,858	NL/AT
	(E) [PR_006.035] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	827,50	13,24	7,189	MAT/PR
	(E) [PR_006.077] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 180 mm 5s	m³	0,180	855,00	153,90	83,569	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,618	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,499	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	2,677	MDO/RU
	Sommano euro				184,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (184.16) euro				27,62		
	Sommano euro				211,78		
	Utili Impresa 10% * (211.78) euro				21,18		
	T O T A L E euro	m²			232,96		
27.18.001.024_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 200mm 5 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	2,373	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,786	NL/AT
	(E) [PR_006.036] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,016	812,50	13,00	6,467	MAT/PR
	(E) [PR_006.078] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 200 mm 5s	m³	0,200	855,00	171,00	85,066	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,482	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,373	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	2,452	MDO/RU
	Sommano euro				201,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (201.02) euro				30,15		
	Sommano euro				231,17		
	Utili Impresa 10% * (231.17) euro				23,12		
	T O T A L E euro	m²			254,29		
27.18.001.025_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 200mm 7 strati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	2,368	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,784	NL/AT
	(E) [PR_006.037] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,015	892,50	13,39	6,648	MAT/PR
	(E) [PR_006.079] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 200 mm 7s	m³	0,200	855,00	171,00	84,901	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	1,480	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,370	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				196,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				196,48		
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	2,448	MDO/RU
	Sommano euro				201,41	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (201.41) euro				30,21		
	Sommano euro				231,62		
	Utili Impresa 10% * (231.62) euro				23,16		
	T O T A L E euro	m²			254,78		
27.18.001.026_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 220mm 7 strati **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	2,415	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	0,797	NL/AT
	(E) [PR_006.038] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,014	892,50	12,50	5,695	MAT/PR
	(E) [PR_006.080] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 220 mm 7s	m³	0,220	855,00	188,10	85,695	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,508	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	1,394	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	2,497	MDO/RU
	Sommano euro				219,50	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (219.50) euro				32,93		
	Sommano euro				252,43		
	Utili Impresa 10% * (252.43) euro				25,24		
	T O T A L E euro	m²			277,67		
27.18.001.027_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 250mm 7 strati						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	2,155	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	0,711	NL/AT
	(E) [PR_006.039] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,015	887,50	13,31	5,411	MAT/PR
	(E) [PR_006.081] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 250 mm 7s	m³	0,250	855,00	213,75	86,904	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,346	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	1,244	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	2,228	MDO/RU
	Sommano euro				245,96	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (245.96) euro				36,89		
	Sommano euro				282,85		
	Utili Impresa 10% * (282.85) euro				28,29		
	T O T A L E euro	m²			311,14		
27.18.001.028_CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). Compresi: - tagli, sfridi, fori e cavedi; - disegni costruttivi di cantiere; - le istruzioni per il montaggio; - gli oneri per anelli di sollevamento; - viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità a vista spessore 300mm 7 strati						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	1,841	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	0,608	NL/AT
	(E) [PR_006.040] Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.	%	0,014	887,50	12,43	4,319	MAT/PR
	(E) [PR_006.082] PER EDILIZIA. XLAM - LEGNO LAMELLARE						
	A R I P O R T A R E				19,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				19,48		
	INCROCIATO - CROSS LAMINATED TIMBER - CLT. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. qualità a vista, 300 mm 7s	m³	0,300	855,00	256,50	89,115	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,100	33,06	3,31	1,150	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,100	30,64	3,06	1,063	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,200	27,39	5,48	1,904	MDO/RU
	Sommano euro				287,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (287.83) euro				43,17		
	Sommano euro				331,00		
	Utili Impresa 10% * (331.00) euro				33,10		
	T O T A L E euro	m²			364,10		
27.18.002.001_CAM	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	6,201	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	2,054	NL/AT
	(E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,027	506,50	13,68	17,785	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE						
	A R I P O R T A R E				20,03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				20,03		
	secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,021	513,00	10,77	14,002	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,010	513,00	5,13	6,669	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	7,085	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,897	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	11,947	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	21,360	MDO/RU
	Sommano euro				76,92	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.92) euro				11,54		
	Sommano euro				88,46		
	Utili Impresa 10% * (88.46) euro				8,85		
	T O T A L E euro	m²			97,31		
27.18.002.002_CAM	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,787	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,254	NL/AT
	(E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,024	506,50	12,16	9,653	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,021	513,00	10,77	8,550	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,010	513,00	5,13	4,072	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	8,653	MAT/PR
	(E) [PR_009.027] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 60	m²	1,000	16,96	16,96	13,464	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	1,000	28,16	28,16	22,355	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,875	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	7,295	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	13,043	MDO/RU
	Sommano euro				125,97	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (125.97) euro				18,90		
	Sommano euro				144,87		
	Utili Impresa 10% * (144.87) euro				14,49		
	T O T A L E euro	m²			159,36		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
27.18.002.003_CAM	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,889	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,288	NL/AT
	(E) [PR_006.004] Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,029	506,50	14,69	11,977	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,021	513,00	10,77	8,781	MAT/PR
	(E) [PR_006.047] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	m³	0,010	513,00	5,13	4,183	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera						
	A R I P O R T A R E				36,94		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				36,94		
	sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	8,887	MAT/PR
	(E) [PR_011.029] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 60 mm	m²	1,000	14,43	14,43	11,765	MAT/PR
	(E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	1,000	24,84	24,84	20,253	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	8,088	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	7,493	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	13,396	MDO/RU
	Sommano euro				122,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (122.65) euro				18,40		
	Sommano euro				141,05		
	Utili Impresa 10% * (141.05) euro				14,11		
	T O T A L E euro	m²			155,16		
27.18.002.004_CAM	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	5,904	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,956	NL/AT
	(E) [PR_006.005] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	%	0,027	506,50	13,68	16,933	MAT/PR
	(E) [PR_006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lungezza fino a 12 m	m³	0,033	513,00	16,93	20,956	MAT/PR
	(E) [PR_006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lungezza fino a 12 m	m³	0,016	513,00	8,21	10,162	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	0,015	5,45	0,08	0,099	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	12,279	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	11,375	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	20,337	MDO/RU
	Sommano euro				80,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (80.79) euro				12,12		
	Sommano euro				92,91		
	Utili Impresa 10% * (92.91) euro				9,29		
	T O T A L E euro	m²			102,20		
27.18.002.005_CAM	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,236	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,072	NL/AT
	(E) [PR_006.005] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	%	0,026	506,50	13,17	8,934	MAT/PR
	(E) [PR_006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lungezza fino a 12 m	m³	0,033	513,00	16,93	11,484	MAT/PR
	(E) [PR_006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lungezza fino a 12 m	m³	0,016	513,00	8,21	5,569	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	7,394	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	2,000	28,16	56,32	38,204	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	6,729	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	6,234	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	11,145	MDO/RU
	Sommano euro				147,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (147.42) euro				22,11		
	Sommano euro				169,53		
	Utili Impresa 10% * (169.53) euro				16,95		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			186,48		
27.18.002.006_CAM	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,388	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,122	NL/AT
	(E) [PR_006.005] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	%	0,026	506,50	13,17	9,355	MAT/PR
	(E) [PR_006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lungezza fino a 12 m	m³	0,033	513,00	16,93	12,026	MAT/PR
	(E) [PR_006.048] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lungezza fino a 12 m	m³	0,016	513,00	8,21	5,832	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la						
	A R I P O R T A R E				44,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				44,66		
	UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	7,743	MAT/PR
	(E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	2,000	24,84	49,68	35,289	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	7,046	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	6,528	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	11,671	MDO/RU
	Sommano euro				140,78	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (140.78) euro				21,12		
	Sommano euro				161,90		
	Utili Impresa 10% * (161.90) euro				16,19		
	T O T A L E euro	m²			178,09		
27.18.002.007_CAM	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	5,112	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,693	NL/AT
	(E) [PR_006.006] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati						
	A R I P O R T A R E				6,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				6,35		
	nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	%	0,031	506,50	15,70	16,826	MAT/PR
	(E) [PR_006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m	m³	0,040	513,00	20,52	21,991	MAT/PR
	(E) [PR_006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m	m³	0,019	513,00	9,75	10,449	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	1,000	5,45	5,45	5,841	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	10,631	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	9,849	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	17,608	MDO/RU
	Sommano euro				93,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (93.31) euro				14,00		
	Sommano euro				107,31		
	Utili Impresa 10% * (107.31) euro				10,73		
	T O T A L E euro	m²			118,04		
27.18.002.008_CAM	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia vetro densità 55kg/m³ nell'intercapedine						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	2,895	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	0,959	NL/AT
	(E) [PR_006.006] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	%	0,028	506,50	14,18	8,606	MAT/PR
	(E) [PR_006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m	m³	0,040	513,00	20,52	12,454	MAT/PR
	(E) [PR_006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m	m³	0,019	513,00	9,75	5,918	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	6,616	MAT/PR
	(E) [PR_009.025] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 40	m²	1,000	11,20	11,20	6,798	MAT/PR
	(E) [PR_009.029] DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI IN LANA DI VETRO - MW. Densità ? ~ 55 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A2 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: mm 100	m²	2,000	28,16	56,32	34,183	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	6,021	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	5,578	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	9,972	MDO/RU
	Sommano euro				164,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.76) euro				24,71		
	Sommano euro				189,47		
	Utili Impresa 10% * (189.47) euro				18,95		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	m²			208,42		
27.18.002.009_CAM	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m³ nell'intercapedine **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,100	53,00	5,30	3,364	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,100	17,51	1,75	1,111	NL/AT
	(E) [PR_006.006] Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio.	%	0,028	506,50	14,18	9,000	MAT/PR
	(E) [PR_006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m	m³	0,019	513,00	9,75	6,188	MAT/PR
	(E) [PR_006.049] PER EDILIZIA. ABETE MASSICCIO. Certificato CE secondo la: - UNI EN 14081-1:2019 per il legno strutturale con sezione rettangolare; - UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m	m³	0,040	513,00	20,52	13,024	MAT/PR
	(E) [PR_006.084] PANNELLI TRUCIOLARI. Certificati CE secondo la						
	A R I P O R T A R E				51,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				51,50		
	UNI EN 13986:2015. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. OSB/3 sp. 15 mm	m²	2,000	5,45	10,90	6,918	MAT/PR
	(E) [PR_011.028] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 40 mm	m²	1,000	9,94	9,94	6,309	MAT/PR
	(E) [PR_011.030] DI ORIGINE VEGETALE: PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO - WF. PRODOTTI CON CICLO AD UMIDO Densità ? ~ 160 kg/m³ Conformi a: - UNI EN 13171:2015; - UNI EN ISO 10456:2008 con ?D ~ 0,035-0,040 W/mK - UNI EN 13501-1:2009 classe di reazione al fuoco E; - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore: 100 mm	m²	2,000	24,84	49,68	31,531	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,300	33,06	9,92	6,296	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,300	30,64	9,19	5,833	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,600	27,39	16,43	10,428	MDO/RU
	Sommano euro				157,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (157.56) euro				23,63		
	Sommano euro				181,19		
	Utili Impresa 10% * (181.19) euro				18,12		
	T O T A L E euro	m²			199,31		
27.18.003.001_CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	100mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	4,970	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,646	NL/AT
	(E) [PR_006.008] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,020	718,00	14,36	14,961	MAT/PR
	(E) [PR_006.050] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 100 mm	m³	0,100	646,00	64,60	67,306	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	3,105	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,876	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	5,136	MDO/RU
	Sommano euro				95,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (95.98) euro				14,40		
	Sommano euro				110,38		
	Utili Impresa 10% * (110.38) euro				11,04		
	T O T A L E euro	m²			121,42		
27.18.003.002_CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	4,380	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,451	NL/AT
	(E) [PR_006.009] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,020	718,00	14,36	13,186	MAT/PR
	(E) [PR_006.051] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 120 mm	m³	0,120	646,00	77,52	71,185	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,736	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,534	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	4,527	MDO/RU
	Sommano euro				108,90	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (108.90) euro				16,34		
	Sommano euro				125,24		
	Utili Impresa 10% * (125.24) euro				12,52		
	T O T A L E euro	m²			137,76		
27.18.003.003_CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 140mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,916	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,297	NL/AT
	(E) [PR_006.010] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,020	718,00	14,36	11,788	MAT/PR
	(E) [PR_006.052] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 140 mm	m³	0,140	646,00	90,44	74,241	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,446	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,266	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	4,047	MDO/RU
	Sommano euro				121,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (121.82) euro				18,27		
	Sommano euro				140,09		
	Utili Impresa 10% * (140.09) euro				14,01		
	T O T A L E euro	m²			154,10		
27.18.003.004_CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,559	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,179	NL/AT
	(E) [PR_006.011] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,019	718,00	13,64	10,178	MAT/PR
	(E) [PR_006.053] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 160 mm	m³	0,160	646,00	103,36	77,123	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,224	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	2,059	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	3,679	MDO/RU
	Sommano euro				134,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (134.02) euro				20,10		
	Sommano euro				154,12		
	Utili Impresa 10% * (154.12) euro				15,41		
	T O T A L E euro	m²			169,53		
27.18.003.005_CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus, formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.) e costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, e costituito da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 180mm **E L E M E N T I:** (E) [28.02.001.010] Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m	h	0,090	53,00	4,77	3,230	NL/AT
	(E) [28.03.088] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,090	17,51	1,58	1,070	NL/AT
	(E) [PR_006.012] Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura.	%	0,020	718,00	14,36	9,725	MAT/PR
	(E) [PR_006.054] PER EDILIZIA. ABETE LAMELLARE. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2019. Proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 180 mm	m³	0,180	646,00	116,28	78,748	MAT/PR
	(E) [28.04.001.002] Operaio edile specializzato	h	0,090	33,06	2,98	2,018	MDO/RU
	(E) [28.04.001.003] Operaio edile qualificato	h	0,090	30,64	2,76	1,869	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,180	27,39	4,93	3,339	MDO/RU
	Sommano euro				147,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (147.66) euro				22,15		
	A R I P O R T A R E				169,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				169,81		
	Sommano euro				169,81		
	Utili Impresa 10% * (169.81) euro				16,98		
	T O T A L E euro	m²			186,79		
	29 TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE						
29.02.01.01*	Server Entry Level: Fornitura, installazione e configurazione di Server rack con 8 slot dischi SSF, 1 processore 16 core, 64 GB di RAM, 2 dischi SAS meccanici da 300 GB, dvd, doppio alimentatore 500W,						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	6,000	35,25	211,50	3,683	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,100	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.001] Server rack con 8 slot dischi SSF, 1 processore 16 core, 64 GB di RAM, 2 dischi SAS meccanici da 300 GB, dvd, doppio alimentatore 500W	cad	1,000	5´525,00	5´525,00	96,216	MAT/PR
	Sommano euro				5´742,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 742.26) euro				861,34		
	Sommano euro				6´603,60		
	Utili Impresa 10% * (6 603.60) euro				660,36		
	T O T A L E euro	cad			7´263,96		
29.02.01.02*	Server Livello Intermedio: Fornitura, installazione e configurazione di Server rack con 8 slot dischi SSF, 2 processori 16 core, 128 GB di RAM, 5 dischi SAS meccanici da 900 GB, dvd, doppio alimentatore 500W						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	6,000	35,25	211,50	2,191	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,060	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.002] Server rack con 8 slot dischi SSF, 2 processori 16 core, 128 GB di RAM, 5 dischi SAS meccanici da 900 GB, dvd, doppio alimentatore 500W,	cad	1,000	9´435,00	9´435,00	97,749	MAT/PR
	Sommano euro				9´652,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (9 652.26) euro				1´447,84		
	Sommano euro				11´100,10		
	Utili Impresa 10% * (11 100.10) euro				1´110,01		
	T O T A L E euro	cad			12´210,11		
29.02.01.03*	Server Fascia Alta: Fornitura, installazione e configurazione di Server rack con 24 slot dischi SSF, 2 processori 16 core, 256 GB di RAM, 5 dischi SAS meccanici da 900 GB, 5 dischi SSD da 960 GB. doppio alimentatore 800W,						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	6,000	35,25	211,50	0,990	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,027	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.003] Server rack con 24 slot dischi SSF, 2 processori 32 core, 256 GB di RAM, 5 dischi SAS meccanici da 960 GB, 5 dischi SSD da 1,92 TB. doppio alimentatore 800W,	cad	1,000	21´150,00	21´150,00	98,983	MAT/PR
	Sommano euro				21´367,26	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (21 367.26) euro				3´205,09		
	Sommano euro				24´572,35		
	Utili Impresa 10% * (24 572.35) euro				2´457,24		
	T O T A L E euro	cad			27´029,59		
29.02.01.04*	Storage Entry Level: Fornitura, installazione e configurazione di Storage						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	24 slot dischi SFF, doppio controller, doppio alimentatore, 2 dischi da 800 GB SSD, 11 dischi SAS meccanici da 600 GB, connettivita' ISCSI 10 Gbe,						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	8,000	35,25	282,00	1,055	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,022	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.004] Storage 24 slot dischi SFF, doppio controller, doppio alimentatore, 24 dischi SAS meccanici da 960 GB, connettivita' ISCSI 10Gbe,	cad	1,000	26´450,00	26´450,00	98,924	MAT/PR
	Sommano euro				26´737,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (26 737.76) euro				4´010,66		
	Sommano euro				30´748,42		
	Utili Impresa 10% * (30 748.42) euro				3´074,84		
	T O T A L E euro	cad			33´823,26		
29.02.01.05*	Storage Fascia Intermedia: Fornitura, installazione e configurazione di Storage 24 slot dischi SFF, doppio controller, doppio alimentatore, 2 dischi da 800 GB SSD, 22 dischi SAS meccanici da 2,4 TB, connettivita' ISCSI 10Gbe,						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	8,000	35,25	282,00	0,937	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,019	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.005] Storage 24 slot dischi SFF, doppio controller, doppio alimentatore, 24 dischi SAS meccanici da 2,4 TB, connettivita' ISCSI 10 Gbe,,	cad	1,000	29´795,00	29´795,00	99,043	MAT/PR
	Sommano euro				30´082,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30 082.76) euro				4´512,41		
	Sommano euro				34´595,17		
	Utili Impresa 10% * (34 595.17) euro				3´459,52		
	T O T A L E euro	cad			38´054,69		
29.02.01.06*	Storage Fascia Alta: Fornitura, installazione e configurazione di Storage 24 slot dischi SFF, doppio controller, doppio alimentatore, 8 dischi da 960 GB SSD,16 dischi SAS meccanici da 1,8 TB, connettivita' ISCSI 10 Gbe, Funzionalita' di deduplica e compressione,						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	8,000	35,25	282,00	0,441	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,009	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.006] Storage 24 slot dischi SFF, doppio controller, doppio alimentatore, 24 dischi SSD da 1,92 TB, connettivita' ISCSI 10 Gbe, Funzionalita' di deduplica e compressione,	cad	1,000	63´715,00	63´715,00	99,550	MAT/PR
	Sommano euro				64´002,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64 002.76) euro				9´600,41		
	Sommano euro				73´603,17		
	Utili Impresa 10% * (73 603.17) euro				7´360,32		
	T O T A L E euro	cad			80´963,49		
29.02.01.07*	Server Farm Base Iperconvergente : Fornitura, installazione e configurazione soluzione Server Farm Iperconvergente con 2 nodi da Rack 4 Bays 3,5" hot-swap, in replica sincrona (business continuity); ogni nodo deve poter implementare almeno 8 macchine virtuali. Ogni nodo ha 2 processori 16-core, 80 GByte di RAM, 6 dischi HDD da 2TB a 7.2K RPM + 2x SSD per OS, doppio alimentatore 2x800W, 2 interfacce 10Gbe rame, 1 interfaccia IPMI RJ45, supporto 3 anni H24, funzionalità di deduplica e compressione. Raffreddamento 1500BTU/ora La soluzione prevede anche le licenze di virtualizzazione e sistema operativo. Complessivamente la soluzione consente di avere 16 Virtual Machine in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	replica sincrona e uno spazio dati utile di 4 TB net / 8TB effective hybrid storage						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	24,000	35,25	846,00	3,460	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,024	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.007] soluzione Server Farm Iperconvergente con 2 nodi da Rack 4 Bays 3,5" hot-swap, in replica sincrona (business continuity); ogni nodo deve poter implementare almeno 8 macchine virtuali. Ogni nodo ha 2 processori 16-core, 80 GByte di RAM, 6 dischi HDD da 2TB a 7.2K RPM + 2x SSD per OS, doppio alimentatore 2x800W, 2 interfacce 10Gbe rame, 1 interfaccia IPMI RJ45, supporto 3 anni H24, funzionalità di deduplica e compressione. Raffreddamento 1500BTU/ora La soluzione prevede anche le le licenze di virtualizzazione e sistema operativo. Complessivamente la soluzione consente di avere 16 Virtual Machine in replica sincrona e uno spazio dati utile di 4 TB	cad	1,000	23´600,00	23´600,00	96,517	MAT/PR
	Sommano euro				24´451,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (24 451.76) euro				3´667,76		
	Sommano euro				28´119,52		
	Utili Impresa 10% * (28 119.52) euro				2´811,95		
	T O T A L E euro	cad			30´931,47		
29.02.01.08*	Server Farm Iperconvergente Medium: Fornitura, installazione e configurazione soluzione Server Farm Iperconvergente con 2 nodi in replica sincrona (business continuity). Ogni nodo ha 2 processori 16-core, 192 GB di RAM, 6 dischi SSD da 1.92 GB, doppio alimentatore, 4 interfacce 1Gbe rame, 2 interfacce 10Gbe fibra, 2 Transceiver 10 Gbe SR, 2 bretelle ottiche LC-LC 5 metri, supporto 3 anni H24, funzionalità di deduplica e compressione. La soluzione prevede anche le licenze di virtualizzazione e sistema operativo. Complessivamente la soluzione consente di avere 40 Virtual Machine in replica sincrona e uno spazio dati utile di 7,5 TB							
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	24,000	35,25	846,00	0,724	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,005	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.008] Soluzione Server Farm Iperconvergente con 2 nodi in replica sincrona (business continuity). Ogni nodo ha 2 processori 16-core, 192 GB di RAM, 6 dischi SSD da 1.92 GB, doppio alimentatore, 4 interfacce 1Gbe rame, 2 interfacce 10Gbe fibra, 2 Transceiver 10 Gbe SR, 2 bretelle ottiche LC-LC 5 metri, supporto 3 anni H24, funzionalità di deduplica e compressione. La soluzione prevede anche le licenze di virtualizzazione e sistema operativo. Complessivamente la soluzione consente di avere 40 Virtual Machine in replica sincrona e uno spazio dati utile di 7,5 TB	cad	1,000	116´000,00	116´000,00	99,271	MAT/PR
	Sommano euro				116´851,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (116 851.76) euro				17´527,76		
	Sommano euro				134´379,52		
	Utili Impresa 10% * (134 379.52) euro				13´437,95		
	T O T A L E euro	cad			147´817,47		
29.02.01.09*	Server Farm Iperconvergente Advanced: Fornitura, installazione e configurazione soluzione Server Farm Iperconvergente con 2 nodi in replica sincrona (business continuity). Ogni nodo ha 2 processori 16-core, 192 GB di RAM, 6 dischi SSD da 1.92 GB, doppio alimentatore, 4 interfacce 1Gbe rame, 2 interfacce 10Gbe fibra, 2 Transceiver 10 Gbe SR, 2 bretelle ottiche LC-LC 5 metri, supporto 3 anni H24, funzionalità di deduplica e compressione. La soluzione prevede Fornitura, installazione e configurazione soluzione Server Farm Iperconvergente con 2 nodi in replica sincrona (business continuity). Ogni nodo ha 2 processori 16-core, 384 GB di RAM, 12 dischi SSD da 1.92 GB, doppio alimentatore, 4 interfacce 1Gbe rame, 2 interfacce 10Gbe fibra, 2 Transceiver 10 Gbe SR, 2 bretelle ottiche LC-LC 5 metri, supporto 3 anni H24, funzionalità di							
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	deduplica e compressione. La soluzione prevede anche le licenze di virtualizzazione e sistema operativo. Complessivamente la soluzione consente di avere 80 Virtual Machine in replica sincrona e uno spazio dati utile di 15 TB						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	24,000	35,25	846,00	0,495	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,003	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.009] Soluzione Server Farm Iperconvergente con 2 nodi in replica sincrona (business continuity). Ogni nodo ha 2 processori 16-core, 384 GB di RAM, 12 dischi SSD da 1.92 GB, doppio alimentatore, 4 interfacce 1Gbe rame, 2 interfacce 10Gbe fibra, 2 Transceiver 10 Gbe SR, 2 bretelle ottiche LC-LC 5 metri, supporto 3 anni H24, funzionalità di deduplica e compressione. La soluzione prevede anche le licenze di virtualizzazione e sistema operativo. Complessivamente la soluzione consente di avere 80 Virtual Machine in replica sincrona e uno spazio dati utile di 15 TB	cad	1,000	170´000,00	170´000,00	99,501	MAT/PR
	Sommano euro				170´851,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (170 851.76) euro				25´627,76		
	Sommano euro				196´479,52		
	Utili Impresa 10% * (196 479.52) euro				19´647,95		
	T O T A L E euro	cad			216´127,47		
29.02.01.10*	NAS Entry Level: Fornitura, installazione e configurazione 1 NAS con 1 controller, 4 dischi da 4 TB ciascuno						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	4,000	35,25	141,00	8,999	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,368	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.010] Fornitura, installazione e configurazione 1 NAS con 1 controller, 4 dischi da 4 TB ciascuno	cad	1,000	1´420,00	1´420,00	90,633	MAT/PR
	Sommano euro				1´566,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 566.76) euro				235,01		
	Sommano euro				1´801,77		
	Utili Impresa 10% * (1 801.77) euro				180,18		
	T O T A L E euro	cad			1´981,95		
29.02.01.11*	NAS Fascia Intermedia: Fornitura, installazione e configurazione 1 NAS con 1 controller, 12 dischi da 4 TB ciascuno						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	4,000	35,25	141,00	2,301	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,094	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.011] Fornitura, installazione e configurazione 1 NAS con 1 controller, 4 dischi da 4 TB ciascuno	cad	1,000	5´980,00	5´980,00	97,605	MAT/PR
	Sommano euro				6´126,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6 126.76) euro				919,01		
	Sommano euro				7´045,77		
	Utili Impresa 10% * (7 045.77) euro				704,58		
	T O T A L E euro	cad			7´750,35		
29.02.01.12*	NAS Fascia Alta: Fornitura, installazione e configurazione 1 NAS con 2 controller, 12 dischi da 8 TB ciascuno						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	4,000	35,25	141,00	1,459	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,060	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.012] Fornitura, installazione e configurazione 1 NAS con 1 controller, 12 dischi da 8 TB ciascuno	cad	1,000	9´520,00	9´520,00	98,482	MAT/PR
	Sommano euro				9´666,76	100,000	
	A R I P O R T A R E				9´666,76		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				9´666,76		
	Spese Generali 15.00% * (9 666.76) euro				1´450,01		
	Sommano euro				11´116,77		
	Utili Impresa 10% * (11 116.77) euro				1´111,68		
	T O T A L E euro	cad			12´228,45		
29.02.01.13*	Gruppo statico di continuità trifase on-line a doppia conversione 40KW 400V. Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità trifase on-line a doppia conversione tipo dotato di raddrizzatore PFC, inverter con tecnologia IGBT a 3 livelli ibrido, contattore statico con by-pass manuale di manutenzione, protezione di backfeed integrata, Arresto d'urgenza a distanza (EPO) tipo UPS Galaxy VS 40kW 400V GVSUPS40KRHS della tipologia Schneider Electric o equivalente. L'UPS dovrà avere un rendimento fino al 99% in modalità ad altissima efficienza ECOnversion con protezioni del carico attive secondo classe 1 della norma IEC62040-3, e minimo del 97% in modalità online doppia conversione e fino al 99,4% in modalità ecomode. L' UPS devono essere dotati di moduli di potenza ed essi devo poter essere estratti per una manutenzione rapida dell'UPS attraverso la tecnologia LIVE SWAP e non tramite all'HOT SWAP ritenuta quest'ultima meno sicura rispetto al LIVE SWAP. Gli UPS devono altresì avere dei moduli di intelligenza per il controllo delle funzionalità. Anch'essi devo poter essere estratti per una rapida manutenzione. Ciascun UPS deve essere fornito diquadro bypass di manutenzione esterno (questo escluso) contenente i sezionatori di ingresso e uscita e l'interruttore del bypass di manutenzione (MBB). Tali interruttori devono essere dotati di lampade che tramite la propria accensione interagiscono con l'UPS durante le procedure guidate di accensione, spegnimento messa in bypass ecc. Durante il funzionamento in modalità di bypass di manutenzione esterno, è possibile eseguire la manutenzione sull'intero UPS. Gli UPS devono essere interconnessi attraverso una rete Ethernet ad un Servizio di supervisione remota da parte del costruttore. Deve essere possibile verificare lo stato degli UPS attraverso una piattaforma ONPREMIS. Le batterie dell'UPS dovranno essere di tipo Litio L'UPS sarà dotato delle seguenti caratteristiche: -Nessun declassamento delle prestazioni fino a 40°C -Backfeed Protection garantita tramite teleruttori integrati all'interno dell'UPS. -Possibilità di testare in sicurezza il funzionamento a pieno carico dell'UPS tramite la modalità SPoT (Smart Power Test) - Potenza Nominale: 100 kVA, 100 kW; scalabile fino a 150kW - n°2 Moduli di potenza da 50kW declassati a 40kW in configurazione n+1 - Fattore di potenza in uscita: 1, -Fattore di Potenza in ingresso: > 0,99 alla Pn, -THDI a monte < 3 % alla Pn, -THDU a vallle su carico non lineare: < 5 %, -sovraccarico ammesso: 1,5 In – 1 mn ; 1,25 In – 10 mn -collegamento dal basso o dal retro; -IP 21 dotato di filtro antipolvere; -Scheda di comunicazione integrata con Ethernet (SNMP) e Modbus. -Documento PEP (Product Environmental Profile) specifico del prodotto. Sono compresi tutti gli accessori, il fissaggio alla base, il cablaggio, i collegamenti elettrici, il sollevamento e il trasporto, le certificazioni, il kit filtro e l'assistenza al 1° avviamento/ start-up dell'UPS e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Comprensivo di targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhettatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CSA C22.2 No 107.3; EN/IEC 62040-1; EN/IEC 62040-2; EN/IEC 62040-3; FCC Parte 15 classe A; IEC 60721-4-2, Livello 2M2; UL 1778, 5ª edizione Ingombro totale indicativo: 521x1485hx847p mm **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	8,000	35,25	282,00	1,384	MDO/RU
	(E) [28.04.002.005] Operaio C3	h	4,000	27,33	109,32	0,537	MDO/RU
	(E) [28.04.002.002] Operaio D2	h	4,000	24,48	97,92	0,481	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.013] Kit di aggiornamento Galaxy VS Live Swap per UPS con batterie esterne - GVSOPT038	cad	1,000	399,99	399,99	1,964	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.014] Kit filtro aria Galaxy VS per UPS da 521 mm di						
	A R I P O R T A R E				889,23		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				889,23		
	larghezza - GVSOPT001	cad	1,000	229,99	229,99	1,129	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.015] Materiali di fissaggio a terra	a corpo	1,000	250,00	250,00	1,227	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.016] UPS Galaxy VS 40kW 400V con modulo di alimentazione N+1 per batterie esterne, avviamento 5x8 - GVSUPS40KRHS	cad	1,000	19´000,00	19´000,00	93,278	MAT/PR
	Sommano euro				20´369,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20 369.22) euro				3´055,38		
	Sommano euro				23´424,60		
	Utili Impresa 10% * (23 424.60) euro				2´342,46		
	T O T A L E euro	cad			25´767,06		
29.02.01.14*	Armadio batterie agli ioni di litio. Fornitura e posa in opera di armadio batterie agli ioni di litio tipo Galaxy IEC con 13 moduli batteria da 2,04 kWh tipo LIBSESMG13IEC o equivalente. Finitura superficie verniciato con polveri epossidiche Sono compresi tutti gli accessori, le batterie agli ioni di litio, il fissaggio alla base con kit antisismico, il cablaggio, i collegamenti elettrici, il sollevamento e il trasporto, le certificazioni, l'assemblaggio della batterie e il 1° avviamento/ start-up anche in orario notturno e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Comprensivo di targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità, targhettatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Ingombro totale indicativo: 650x1970hx587p mm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	12,000	28,82	345,84	1,142	MDO/RU
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	12,000	30,93	371,16	1,226	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	10,000	29,27	292,70	0,967	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.017] Blocco unità di batterie agli ioni di litio costituito da 13 batterie da 2,04 KWh. Fornitura e posa in opera di unità di batterie al litio-ionio costituito da 13 batterie da 2,04 Kwh	cad	1,000	29´270,00	29´270,00	96,665	MAT/PR
	Sommano euro				30´279,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (30 279.70) euro				4´541,96		
	Sommano euro				34´821,66		
	Utili Impresa 10% * (34 821.66) euro				3´482,17		
	T O T A L E euro	cad			38´303,83		
29.02.02.01*	FIREWALL Cat.1 Entry Level: Fornitura, posa in opera e configurazione di Firewall fascia BASE con funzionalità UTM, 4 Gbps packet firewall throughput (of UDP 1518 byte), 800 Mbps IPS, 1 Gbps of AES-128 VPN throughput, 40,000 connections per second, 850,000 concurrent connections, features FW, VPN, User Awareness, QoS, Application Control, URLF, IPS, Anti-Bot, Anti-Virus, Anti-Spam, sandboxing						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	6,000	35,25	211,50	8,178	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	0,566	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.018] FIREWALL Cat.1 Entry Level Fornitura, posa in opera e configurazione di Firewall fascia BASE con funzionalità UTM, dotato di 4 porte LAN 10/100/1000Base T, e 4porte SFP+ 4 Gbps packet firewall throughput (of UDP 1518 byte), 800 Mbps IPS, 1 Gbps of AES-128 VPN throughput, 40,000 connections per second, 850,000 concurrent connections, features FW, VPN, User Awareness, QoS, Application Control, URLF, IPS, Anti-Bot, Anti-Virus, Anti-Spam, sandboxing	cad	1,000	2´360,00	2´360,00	91,256	MAT/PR
	Sommano euro				2´586,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 586.14) euro				387,92		
	Sommano euro				2´974,06		
	Utili Impresa 10% * (2 974.06) euro				297,41		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			3´271,47		
29.02.02.02*	FIREWALL Cat.2 medium Level Fornitura, posa in opera e configurazione di Firewall di fascia media con funzionalità UTM, dotato di 8 porte LAN 10/100/1000Base T, e 4porte SFP+ 17,55 Gbps packet firewall throughput (of UDP 1518 byte), 4,65 Gbps IPS, 2,57 Gbps of AES-128 VPN throughput, 67,000 connections per second, 2M concurrent connections, 64 byte response features FW, VPN, User Awareness, QoS, Application Control, URLF, IPS, Anti-Bot, Anti-Virus, Anti-Spam, sandboxing							
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	8,000	35,25	282,00	1,884	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	0,098	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.019] Firewall di fascia MEDIA con funzionalità UTM, dotato di 8 porte LAN 10/100/1000Base T, e 4porte SFP+, 17,55 Gbps of UDP 1518 byte packet firewall throughput, 4,65 Gbps IPS, 2,57 Gbps of AES-128 VPN throughput, 67,000 connections per second, 64 byte response, 2M concurrent connections, 64 byte response; features FW, VPN, User Awareness, QoS, Application Control, URLF, IPS, Anti-Bot, AV, Anti-Spam, sandboxing	cad	1,000	14´675,00	14´675,00	98,019	MAT/PR
	Sommano euro				14´971,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14 971.64) euro				2´245,75		
	Sommano euro				17´217,39		
	Utili Impresa 10% * (17 217.39) euro				1´721,74		
	T O T A L E euro	cad			18´939,13		
29.02.02.03*	FIREWALL Cat.3 High Level Fornitura, posa in opera e configurazione di Firewall di fascia ALTA con funzionalità UTM, dotato di 16 porte LAN 10/100/1000Base-T e 4porte SFP+, 76,8 Gbps packet firewall throughput, 25 Gbps IPS, 11,9 Gbps of AES-128 VPN throughput, 330,000 connections per second, 64 byte response, 4M concurrent connections, 64 byte response; features FW, VPN, User Awareness, QoS, Application Control, URLF, IPS, Anti-Bot, AV, Anti-Spam, sandboxing							
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	8,000	35,25	282,00	1,123	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	0,058	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.020] Firewall di fascia ALTA con funzionalità UTM, dotato di 16 porte LAN 10/100/1000Base-T e 4porte SFP+, , 76,8 Gbps of UDP 1518 byte packet firewall throughput, 25 Gbps IPS, 11,9 Gbps of AES-128 VPN throughput, 330,000 connections per second, 64 byte response, 4M concurrent connections, 64 byte response; features FW, VPN, User Awareness, QoS, Application Control, URLF, IPS, Anti-Bot, AV, Anti-Spam, sandboxing	cad	1,000	24´820,00	24´820,00	98,819	MAT/PR
	Sommano euro				25´116,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (25 116.64) euro				3´767,50		
	Sommano euro				28´884,14		
	Utili Impresa 10% * (28 884.14) euro				2´888,41		
	T O T A L E euro	cad			31´772,55		
29.02.03.001*	Switch livello base (Entry Level) a 24 porte. Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi – Switch di livello base configurazione 24 porte 10/100/1000T +4SFP slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra)); Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	3,000	35,25	105,75	13,999	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	1,938	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.021] Switch di accesso configurazione 24 porte 10/100/1000T +4SFP slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra); Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN Ids)	cad	1,000	635,00	635,00	84,063	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				755,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				755,39		
	Sommano euro				755,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (755.39) euro				113,31		
	Sommano euro				868,70		
	Utili Impresa 10% * (868.70) euro				86,87		
	T O T A L E euro	cad			955,57		
29.02.03.002*	Switch livello base (Entry Level) a 48 porte. Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi – Switch di livello base configurazione 48 porte 10/100/1000T +4SFP slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra)); Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	3,000	35,25	105,75	11,011	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	1,524	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.022] Switch di accesso configurazione 48 porte 10/100/1000T +4SFP slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra); Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN Ids)	cad	1,000	840,00	840,00	87,464	MAT/PR
	Sommano euro				960,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (960.39) euro				144,06		
	Sommano euro				1´104,45		
	Utili Impresa 10% * (1 104.45) euro				110,45		
	T O T A L E euro	cad			1´214,90		
29.02.03.01*	Switch Cat.1 24p Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi - Switch di accesso configurazione 24 porte 10/100/1000T POE+ 4SFP slot (IEEE 802.3 Type 10BASE- T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing)						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	3,000	35,25	105,75	10,364	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	1,435	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.023] Switch di accesso configurazione 24 porte 10/100/1000T POE+4SFP slot (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing)	cad	1,000	900,00	900,00	88,202	MAT/PR
	Sommano euro				1´020,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 020.39) euro				153,06		
	Sommano euro				1´173,45		
	Utili Impresa 10% * (1 173.45) euro				117,35		
	T O T A L E euro	cad			1´290,80		
29.02.03.02*	Switch Cat.1 48p Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi - Switch di accesso configurazione 48 porte 10/100/1000T POE+ 4SFP slot (IEEE 802.3 Type 10BASE- T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing)						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	4,000	35,25	141,00	9,365	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	0,972	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.024] Switch di accesso configurazione 48 porte 10/100/ 1000T POE+4SFP slot (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing)	cad	1,000	1´350,00	1´350,00	89,663	MAT/PR
	Sommano euro				1´505,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 505.64) euro				225,85		
	Sommano euro				1´731,49		
	Utili Impresa 10% * (1 731.49) euro				173,15		
	T O T A L E euro	cad			1´904,64		
29.02.03.03*	Switch Cat.2 24p Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi – Switch di fascia media LAYER 3 configurazione 24 porte 10/100/ 1000T POE+4SFP+ slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra o transceiver 10Gbps fibra); Duplex: 10BASE-T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/ 10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing.							
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	4,000	35,25	141,00	6,251	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	0,649	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.025] Switch di fascia media LAYER 3 configurazione 24 porte 10/100/1000T POE+4SFP slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra o transceiver 10Gbps fibra); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing. Protocol routing, which is scalable, robust, and flexible	cad	1,000	2´100,00	2´100,00	93,100	MAT/PR
	Sommano euro				2´255,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 255.64) euro				338,35		
	Sommano euro				2´593,99		
	Utili Impresa 10% * (2 593.99) euro				259,40		
	T O T A L E euro	cad			2´853,39		
29.02.03.04*	Switch Cat.2 48p Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi - Switch di fascia media LAYER 3 configurazione 48 porte 10/100/ 1000T POE+4SFP+ slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra o transceiver 10Gbps fibra); Duplex: 10BASE-T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/ 10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing.							
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	4,000	35,25	141,00	4,102	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	0,426	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.026] Switch di di fascia media LAYER 3 configurazione 48 porte 10/100/1000T POE+4SFP slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra o transceiver 10Gbps fibra); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing. Protocol routing, which is scalable, robust, and flexible disponibilità ad attivare contratto integrativo di supporto sistemistico di durata biennale per							
	A R I P O R T A R E				155,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				155,64		
	intervento minimo di presa in carico entro le 8 ore lavorative	cad	1,000	3´282,00	3´282,00	95,472	MAT/PR
	Sommano euro				3´437,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 437.64) euro				515,65		
	Sommano euro				3´953,29		
	Utili Impresa 10% * (3 953.29) euro				395,33		
	T O T A L E euro	cad			4´348,62		
29.02.03.05*	Switch Cat.3 24p Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi – Switch fascia alta LAYER 3 AVANZATO configurazione 24 porte 10/100/1000T POE+4SFP+ slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra o transceiver 10Gbps fibra); Duplex: 10BASE- T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/ 10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing. Provides OSPFv2 and OSPFv3 protocols for routing between access and the next layer on the LAN) and Border Gateway Protocol (BGP) provides IPv4 Border Gateway Protocol routing, which is scalable, robust, and flexible						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	4,000	35,25	141,00	4,102	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	0,426	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.027] Switch di accesso LAYER 3 AVANZATO configurazione 24 porte 10/100/1000T POE+4SFP slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra o transceiver 10Gbps fibra); Duplex: 10BASE-T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing. Provides OSPFv2 and OSPFv3 protocols for routing between access and the next layer on the LAN) and Border Gateway Protocol (BGP) provides IPv4 Border Gateway Protocol routing, which is scalable, robust, and flexible	cad	1,000	3´282,00	3´282,00	95,472	MAT/PR
	Sommano euro				3´437,64	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 437.64) euro				515,65		
	Sommano euro				3´953,29		
	Utili Impresa 10% * (3 953.29) euro				395,33		
	T O T A L E euro	cad			4´348,62		
29.02.03.06*	Switch Cat.3 48p Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi – Switch fascia alta LAYER 3 AVANZATO configurazione 48 porte 10/100/1000T POE+4SFP+ slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra o transceiver 10Gbps fibra); Duplex: 10BASE- T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/ 10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing. Provides OSPFv2 and OSPFv3 protocols for routing between access and the next layer on the LAN) and Border Gateway Protocol (BGP) provides IPv4 Border Gateway Protocol routing, which is scalable, robust, and flexible						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	5,000	35,25	176,25	3,054	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	0,254	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.028] Switch di fascia alta LAYER 3 AVANZATO configurazione 48 porte 10/100/1000T POE+4SFP slot (Transceiver 1Gbps rame o fibra o transceiver 10Gbps fibra); Duplex: 10BASE-T/ 100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), Layer 3 capability (Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing. Provides OSPFv2 and OSPFv3 protocols for routing between access and the next layer on the LAN) and Border Gateway Protocol						
	A R I P O R T A R E				190,89		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				190,89		
	(BGP) provides IPv4 Border Gateway Protocol routing, which is scalable, robust, and flexible	cad	1,000	5´580,00	5´580,00	96,692	MAT/PR
	Sommano euro				5´770,89	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 770.89) euro				865,63		
	Sommano euro				6´636,52		
	Utili Impresa 10% * (6 636.52) euro				663,65		
	T O T A L E euro	cad			7´300,17		
29.02.03.07*	Fornitura, posa in opera e configurazione di Switch ad alta affidabilità (MTBF >= 346.270 ore) con 24 porte, compresa licenza Essential di Software Define Access. Montabile su armadi a Rack, comprensivo di fornitura, installazione e configurazione di licenza Software Defined Access. Dotato di 24 porte 10/100/1000T POE+ e 4 slot per ricetrasmettitori in fibra SFP+ 4SFP slot (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), di livello 3 in grado di gestire i protocolli di Routing RIPv1, RIPv2 e RIPng (Layer 3 capability Routing Information Protocol (RIP) dotato di 24 porte full PoE+4x 1/10G fixed uplinks Larghezza di banda di stacking: 80 Gbps ¦ Switching capacity:128 Gbps ¦ Velocità d'inoltro: 95,23 Mpps; Protocolli di routing OSPF, RIP, VRRP, Policy-Based Routing (PBR), MSTP; Protocolli di gestione remota: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, NETCONF, RESTCONF **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,500	28,82	14,41	0,430	MDO/RU
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	1,000	35,25	35,25	1,052	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.029] Switch 24 porte POE 10/100/1000T con 4 slot SFP+ tipo Cisco System C9200L-24P-4X o equivalente 24 ports full PoE+4x 1/10G fixed uplinks WR-C5-600WAC o equivalente	cad	1,000	3´300,00	3´300,00	98,517	MAT/PR
	Sommano euro				3´349,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 349.66) euro				502,45		
	Sommano euro				3´852,11		
	Utili Impresa 10% * (3 852.11) euro				385,21		
	T O T A L E euro	cad			4´237,32		
29.02.03.08*	Fornitura, posa in opera e configurazione di Switch ad alta affidabilità (MTBF >= 346.270 ore) con 48 porte, compresa licenza Essential di Software Define Access. Montabile su armadi a Rack, comprensivo di fornitura, installazione e configurazione di licenza Software Defined Access. Dotato di 48 porte 10/100/1000T POE+ e 4 slot per ricetrasmettitori in fibra SFPe 4 slot per ricetrasmettitori in fibra SFP+ (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less), Layer 2 capability (VLAN support and tagging supports IEEE 802.1Q (4,094VLAN IDs) and 512 VLANs simultaneously), di livello 3 in grado di gestire i protocolli di Routing RIPv1, RIPv2 e RIPng (Layer 3 capability Routing Information Protocol (RIP) provides RIPv1, RIPv2,and RIPng routing) dotato di 48 porte full PoE+4x 1/10G fixed uplinks Larghezza di banda di stacking: 80 Gbps ¦ Switching capacity: almeno 176 Gbps ¦ Velocità d'inoltro: almeno 261,9 Mpps; Protocolli di routing OSPF, RIP, VRRP, Policy-Based Routing (PBR), MSTP; Protocolli di gestione remota: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, NETCONF, RESTCONF **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,500	28,82	14,41	0,244	MDO/RU
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	1,000	35,25	35,25	0,597	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.030] Switch 48 porte POE 10/100/1000T con 4 slot SFP+ tipo Cisco System C9200L-24P-4X 48 ports full PoE+4x 1/10G fixed uplinks WR-C5-600WAC o equivalente	cad	1,000	5´850,00	5´850,00	99,158	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				5´899,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				5′899,66		
	Sommano euro				5′899,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 899.66) euro				884,95		
	Sommano euro				6′784,61		
	Utili Impresa 10% * (6 784.61) euro				678,46		
	T O T A L E euro	cad			7′463,07		
29.02.03.09.001*	Ricetrasmettitore (Transceiver) Modulo - 10GBase-SR Duplex LC adatto per fibra multimodale OM4. Fornitura e posa in opera di ricetrasmettitore (transceiver) Modulo - ricetrasmettitore in fibra ottica per connettore LC multimodale lunghezza d'onda 850nm con interfaccia SFP+ tipo Cisco System SFP-10G-SR (multimodali) da inserire in slot di Switch Cisco System 9200L adatto per fibra multimodale OM4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	1,493	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.031] Ricetrasmettitore in fibra ottica per connettore LC multimodale lunghezza d'onda 850nm con interfaccia SFP+ tipo Cisco System SFP-10G-SR (multimodali) da inserire in slot di Switch Cisco System 9200L	cad	1,000	380,00	380,00	98,507	MAT/PR
	Sommano euro				385,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (385.76) euro				57,86		
	Sommano euro				443,62		
	Utili Impresa 10% * (443.62) euro				44,36		
	T O T A L E euro	cad			487,98		
29.02.03.09.002*	Ricetrasmettitore in fibra ottica per connettore LC multimodale lunghezza d'onda 850nm. Fornitura e posa in opera di ricetrasmettitore in fibra ottica per connettore LC multimodale lunghezza d'onda 850nm con interfaccia SFP+ (multimodali) da inserire in slot di Switch, adatto per fibra multimodale OM4						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	2,127	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.032] Ricetrasmettitore in fibra ottica per connettore LC multimodale lunghezza d'onda 850nm con interfaccia SFP+ (multimodali) da inserire in slot di Switch adatto per fibra multimodale OM4	cad	1,000	265,00	265,00	97,873	MAT/PR
	Sommano euro				270,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (270.76) euro				40,61		
	Sommano euro				311,37		
	Utili Impresa 10% * (311.37) euro				31,14		
	T O T A L E euro	cad			342,51		
29.02.03.10*	Router Cat.1 Fornitura, posa in opera e configurazione di router fascia base /home office con connettività xDSL, IEEE 802.11d,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1x,IEEE 802.3af, 2 interfacce LAN ethernet gigabit, Auto MDI/MDI-X, Path MTU discovery (Scoperta dell'MTU del percorso), Gestione web- based, Supporto qualità del servizio (QoS), protocolli di routing BGP,EIGRP,OSPF,RIP-1,RIP-2, protocolli di reteL2TP, L2TPv3, NAT, DHCP, DNS, ACLs, OSPF, BGP e protocolli di sicurezza 3DES,128-bit AES,192-bit AES,256-bit AES,DES,HTTPS,IPSEC,SSL/TLS ; throughput 150 Mbps, Encryption throughput 75 Mbps						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	6,000	35,25	211,50	14,830	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	1,027	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.033] Router base /home office con connettività xDSL, IEEE 802.11d,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1x,IEEE 802.3af, 2 interfacce LAN ethernet gigabit, Auto MDI/MDI-X, Path MTU discovery (Scoperta						
	A R I P O R T A R E				226,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				226,14		
	dell'MTU del percorso), Gestione web-based, Supporto qualità del servizio (QoS), protocolli di routing BGP,EIGRP,OSPF,RIP-1,RIP-2, protocolli di reteL2TP, L2TPv3, NAT, DHCP, DNS, ACLs, OSPF, BGP e protocolli di sicurezza 3DES,128-bit AES,192-bit AES,256-bit AES,DES,HTTPS,IPSEC,SSL/TLS throughput 150 Mbps, Encryption throughput 75 Mbps	cad	1,000	1´200,00	1´200,00	84,143	MAT/PR
	Sommano euro				1´426,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 426.14) euro				213,92		
	Sommano euro				1´640,06		
	Utili Impresa 10% * (1 640.06) euro				164,01		
	T O T A L E euro	cad			1´804,07		
29.02.03.11*	Router Cat.2 Fornitura, posa in opera e configurazione di router fascia MEDIA Branch office con connettività xDSL, IEEE 802.11d,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1x,IEEE 802.3af, 4 interfacce LAN ethernet gigabit, Auto MDI/MDI-X, Path MTU discovery (Scoperta dell'MTU del percorso), Gestione web- based, Supporto qualità del servizio (QoS), protocolli di routing BGP,EIGRP,OSPF,RIP-1,RIP-2, protocolli di reteL2TP, L2TPv3, NAT, DHCP, DNS, ACLs, OSPF, BGP e protocolli di sicurezza 3DES,128-bit AES,192-bit AES,256-bit AES,DES,HTTPS,IPSEC,SSL/TLS ; throughput 300 Mbps, Encryption throughput 150 Mbps						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	6,000	35,25	211,50	8,542	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,500	29,27	14,64	0,591	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.034] Router MEDIO Branch Office con connettività xDSL, IEEE 802.11d,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1x,IEEE 802.3af, 4 interfacce LAN ethernet gigabit, Auto MDI/MDI-X, Path MTU discovery (Scoperta dell'MTU del percorso), Gestione web-based, Supporto qualità del servizio (QoS), protocolli di routing BGP,EIGRP,OSPF,RIP-1,RIP-2, protocolli di reteL2TP, L2TPv3, NAT, DHCP, DNS, ACLs, OSPF, BGP e protocolli di sicurezza 3DES,128-bit AES,192-bit AES,256-bit AES,DES,HTTPS,IPSEC,SSL/TLS ; throughput 300 Mbps, Encryption throughput 150 Mbps	cad	1,000	2´250,00	2´250,00	90,867	MAT/PR
	Sommano euro				2´476,14	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 476.14) euro				371,42		
	Sommano euro				2´847,56		
	Utili Impresa 10% * (2 847.56) euro				284,76		
	T O T A L E euro	cad			3´132,32		
29.02.03.12*	Router Cat.3 Fornitura, posa in opera e configurazione di router fascia alta AVANZATO Head Office con connettività xDSL, IEEE 802.11d,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1x,IEEE 802.3af, 8 interfacce LAN ethernet gigabit, Auto MDI/MDI-X, Path MTU discovery (Scoperta dell'MTU del percorso), Gestione web-based, Supporto qualità del servizio (QoS), protocolli di routing BGP,EIGRP,OSPF,RIP-1,RIP-2, protocolli di reteL2TP, L2TPv3, NAT, DHCP, DNS, ACLs, OSPF, BGP e protocolli di sicurezza 3DES,128-bit AES,192-bit AES,256- bit AES,DES,HTTPS,IPSEC,SSL/TLS ; throughput 500 Mbps Encryption throughput 250 Mbps						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.015] Impiegato A1	h	6,000	35,25	211,50	5,387	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,500	28,82	14,41	0,367	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.035] Router AVANZATO Head Office con connettività xDSL, IEEE 802.11d,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1x,IEEE 802.3af, interfaccia ethernet gigabit, Auto MDI/MDI-X, Path MTU discovery (Scoperta dell'MTU del percorso), Gestione web-based, Supporto qualità del servizio (QoS), protocolli di routing BGP,EIGRP,OSPF,RIP-1,RIP-2, protocolli di reteL2TP, L2TPv3, NAT, DHCP, DNS, ACLs, OSPF, BGP e protocolli di sicurezza 3DES,128-bit AES,192-bit AES,256-bit AES,DES,HTTPS,IPSEC,SSL/TLS ; throughput 500 Mbps Encryption						
	A R I P O R T A R E				225,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				225,91		
	throughput 250 Mbps	cad	1,000	3´700,00	3´700,00	94,246	MAT/PR
	Sommano euro				3´925,91	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 925.91) euro				588,89		
	Sommano euro				4´514,80		
	Utili Impresa 10% * (4 514.80) euro				451,48		
	T O T A L E euro	cad			4´966,28		
29.02.04.01*	NP.IS.02_01 Armadio a Rack per Data Center di larghezza pari a 750mm, profondità 1070mm ed altezza 1990mm (42U). Fornitura e posa in opera di armadio a Rack per Data Center di larghezza pari a 750mm, profondità 1070mm ed altezza 1990mm (42U), con le seguenti caratteristiche: - conformità alle specifiche EIA-310 ed agli standard UL 2416 e UL 60950-1 - pannelli di chiusura laterali su tutti i Rack - capacità di carico statico pari a 1363 kg - ruote bloccabili e piedini di livellamento - collegamento di messa a terra disponibile - aperture idonee a consentire il passaggio dei cavi sia sul tetto, sia alla base						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	6,000	28,82	172,92	7,363	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	6,000	29,27	175,62	7,478	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.036] armadio a Rack per Data Center di larghezza pari a 750mm, profondità 1070mm ed altezza 1990mm (42U)	cad	1,000	2´000,00	2´000,00	85,159	MAT/PR
	Sommano euro				2´348,54	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 348.54) euro				352,28		
	Sommano euro				2´700,82		
	Utili Impresa 10% * (2 700.82) euro				270,08		
	T O T A L E euro	cad			2´970,90		
29.02.04.02.001*	NP.IS.03_2 PDU - Power Distribution Unit da 16A, 3,6KW per montaggio abbinate a Rack. Fornitura e posa in opera di Power Distribution Unit - PDU per armadi a rack con le seguenti caratteristiche:- ingresso da 16A monofase (potenza massima: 3,6kW per ciascuna PDU) tramite presa di tipo IEC309- n° 18 prese in uscita di tipo IEC 320 C13 e n° 2 prese in uscita di tipo IEC 320 C19- conformità alle specifiche della IEC 60950- misurazione in tempo reale dell'assorbimento totale di corrente e potenza- temperature di esercizio fino a 55°C (per far fronte alle alte temperature generate dai Blade Server)- interfacciamento con il sistema di monitoraggio e gestione del Data Center tramite protocollo SNMP- Display retroilluminato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	3,000	28,82	86,46	7,363	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	3,000	29,27	87,81	7,478	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.037] PDU - Power Distribution Unit da 16A , 3,6KW per montaggio abbinate a Rack.	cad	1,000	1´000,00	1´000,00	85,159	MAT/PR
	Sommano euro				1´174,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 174.27) euro				176,14		
	Sommano euro				1´350,41		
	Utili Impresa 10% * (1 350.41) euro				135,04		
	T O T A L E euro	cad			1´485,45		
29.02.04.02.002*	NP.IS.03 PDU - Power Distribution Unit da 32A, 7,2KW per montaggio abbinate a Rack. Fornitura e posa in opera di Power Distribution Unit - PDU per armadi a rack con le seguenti caratteristiche: - ingresso da 32A monofase (potenza massima: 7,2kW per ciascuna PDU) tramite presa di tipo IEC309 - n° 36 prese in uscita di tipo IEC 320 C13 e n° 6 prese in uscita di tipo IEC 320 C19 - conformità alle specifiche della IEC 60950 - misurazione in tempo reale dell'assorbimento totale di corrente e potenza - temperature di esercizio fino a 55°C (per far fronte alle alte temperature						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	generate dai Blade Server) - interfacciamento con il sistema di monitoraggio e gestione del Data Center tramite protocollo SNMP - Display retroilluminato						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	3,000	28,82	86,46	6,785	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	3,000	29,27	87,81	6,891	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.038] PDU - Power Distribution Unit da 32A , 7,2KW per montaggio abbinate a Rack.	cad	1,000	1´100,00	1´100,00	86,324	MAT/PR
	Sommano euro				1´274,27	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 274.27) euro				191,14		
	Sommano euro				1´465,41		
	Utili Impresa 10% * (1 465.41) euro				146,54		
	T O T A L E euro	cad			1´611,95		
29.02.04.03*	NP.IS.004: Condotto metallico di dimensioni 747x191,4x317,4mm, per posa cavi elettrici in armadi a Rack da montaggio su tetto degli armadi a Rack. Fornitura e posa in opera di Condotto metallico per l'attraversamento dei cavi elettrici attraverso la parte superiore di un armadio a Rack. Compresa Piastra di fissaggio a pavimento 8 pollici/ 20cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	4,615	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,300	29,27	8,78	4,684	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.039] Condotto metallico di dimensioni 747x191,4x317,4mm, per posa cavi elettrici per armadi a Rack da montaggio su tetto degli armadi a Rack	cad	1,000	170,00	170,00	90,701	MAT/PR
	Sommano euro				187,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (187.43) euro				28,11		
	Sommano euro				215,54		
	Utili Impresa 10% * (215.54) euro				21,55		
	T O T A L E euro	cad			237,09		
29.02.04.04.001*	NP.IS.04_2 Partizione metallica di protezione piena, per cavi dati, larghezza 750 mm da montare sul lato anteriore di armadi a Rack da montaggio su tetto degli armadi a Rack Fornitura e posa in opera dipartizione metallica di protezione piena di dimensioni L747xH122xP72mm per l'attraversamento dei cavi dati, compresi perni di messa a terra, una piattina di messa a terra da 203 mm e Piastra di fissaggio a pavimento 8 pollici/20cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	5,098	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,300	29,27	8,78	5,174	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.040] Partizione di protezione piena, per cavi di dati di armadi a Rack L747xH122xP72mm da montaggio sul lato anteriore degli armadi a Rack	cad	1,000	152,25	152,25	89,728	MAT/PR
	Sommano euro				169,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (169.68) euro				25,45		
	Sommano euro				195,13		
	Utili Impresa 10% * (195.13) euro				19,51		
	T O T A L E euro	cad			214,64		
29.02.04.04.002*	NP.IS.04_2_2 Partizione metallica di protezione cava (passante), per cavi dati, larghezza 750 mm da montare sopra glii armadi a Rack da montaggio su tetto degli armadi a Rack Fornitura e posa in opera di partizione metallica di protezione cava (passante), di dimensioni L747xH122xP72mm per l'attraversamento dei cavi dati, compresi perni di messa a terra, una piattina di messa a terra da 203 mm e Piastra di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	fissaggio a pavimento 8 pollici/20cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	5,098	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,300	29,27	8,78	5,174	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.041] Partizione di protezione cava (passante), per cavi di dati di armadi a Rack L747xH122xP72mm da montaggio su tetto degli armadi a Rack	cad	1,000	152,25	152,25	89,728	MAT/PR
	Sommano euro				169,68	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (169.68) euro				25,45		
	Sommano euro				195,13		
	Utili Impresa 10% * (195.13) euro				19,51		
	T O T A L E euro	cad			214,64		
29.02.04.05*	NP.IS.04_3 Condotto cavi inferiore aperto metallico di dimensioni L297xh183,6xP316,2mm per cavi elettrici da montaggio su tetto delle unità di condizionamento InRow. Fornitura e posa in opera di Condotto cavi inferiore aperto metallico, per l'attraversamento dei cavi elettrici, da montaggio su tetto delle unità di condizionamento InRow per passaggio tra la parte superiore della PDU i il contenitore InRow, compresa piastra di fissaggio a pavimento 8 pollici/20cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	6,294	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,300	29,27	8,78	6,389	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.042] Condotto cavi inferiore aperto metallico di dimensioni 297x183,6x316,2mm (larghezza x altezza x profondità) per cavi elettrici da montaggio su tetto delle unità di condizionamento InRow	cad	1,000	120,00	120,00	87,317	MAT/PR
	Sommano euro				137,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (137.43) euro				20,61		
	Sommano euro				158,04		
	Utili Impresa 10% * (158.04) euro				15,80		
	T O T A L E euro	cad			173,84		
29.02.04.06*	NP.IS.04_4 Partizione a ponte metallica per cavi dati InRow, 300mm h137xL41xp410mm da montaggio su tetto delle unità di condizionamento InRow. Fornitura e posa in opera di Canalina per l'attraversamento dei cavi dati da montaggio su tetto delle unità di condizionamento InRow						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	2,354	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,300	29,27	8,78	2,390	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.043] Partizione a ponte metallica per cavi dati InRow, 300mm da montaggio su tetto delle unità di condizionamento InRow. H137xL41xP410mm	cad	1,000	350,00	350,00	95,256	MAT/PR
	Sommano euro				367,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (367.43) euro				55,11		
	Sommano euro				422,54		
	Utili Impresa 10% * (422.54) euro				42,25		
	T O T A L E euro	cad			464,79		
29.02.04.07.001*	NP.IS.06 Sensore di temperatura e Umidità. Fornitura ed installazione di 1 sensore di temperatura ed umidità per ciascun armadio a Rack da collegare direttamente alla rispettiva Rack PDU						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,220	28,82	6,34	2,821	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,220	29,27	6,44	2,865	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.044] Sensore di temperatura ed umidità.	cad	1,000	212,00	212,00	94,314	MAT/PR
	Sommano euro				224,78	100,000	
	A R I P O R T A R E				224,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				224,78		
	Spese Generali 15.00% * (224.78) euro				33,72		
	Sommano euro				258,50		
	Utili Impresa 10% * (258.50) euro				25,85		
	T O T A L E euro	cad			284,35		
29.02.04.07.002*	NP.IS.07 Sensore Netboz di contatto per le porte degli armadi a Rack. Fornitura posa in opera e collegamento al concentratore di sensori di contatto per le porte degli armadi a rack						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,210	28,82	6,05	5,252	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,210	29,27	6,15	5,339	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.045] Sensore Netboz di contatto per le porte degli armadi a Rack	cad	1,000	103,00	103,00	89,410	MAT/PR
	Sommano euro				115,20	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (115.20) euro				17,28		
	Sommano euro				132,48		
	Utili Impresa 10% * (132.48) euro				13,25		
	T O T A L E euro	cad			145,73		
29.02.04.08.001*	NP.IS.05 Concentratore di sensori ambientali per il monitoraggio degli armadi a Rack dello stato delle porte degli armadi e attivazione telecamere. Fornitura e posa in opera di Concentratore di sensori ambientali Netbotz che riceverà in ingresso contatti puliti provenienti dal sistema di antintrusione e dal sistema di rilevazione e spegnimento incendi.In particolare si assume di ricevere in ingresso fino ad un massimo di 6 contatti puliti provenienti dal sistema antintrusione e dal sistema antincendio (ad es. contatti puliti associati ad allarmi o warning). Sono compresi: un modulo di espansione, i patch cord, convertitori di interfacciamento, cavi e tutto l'occorrente per dare il lavoro completo (ad es. contatti puliti associati ad allarmi o warning). Compresa la configurazione del software per la gestione dei canali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	8,000	30,93	247,44	4,725	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	8,000	28,82	230,56	4,403	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	8,000	29,27	234,16	4,472	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.046] Concentratore di sensori ambientali per il monitoraggio degli armadi a Rack, dello stato delle porte, e attivazione telecamere.	cad	1,000	3´996,00	3´996,00	76,310	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.047] convertitori di interfacciamento	cad	1,000	120,00	120,00	2,292	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.048] moduli di espansione	cad	2,000	204,20	408,40	7,799	MAT/PR
	Sommano euro				5´236,56	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 236.56) euro				785,48		
	Sommano euro				6´022,04		
	Utili Impresa 10% * (6 022.04) euro				602,20		
	T O T A L E euro	cad			6´624,24		
29.02.04.08.002*	NP.IS.09 Concentratore di sensori ambientali per acquisizione dall'impianto antincendio, e dall'impianto antintrusione: "Fornitura e posa in opera configurazione di Concentratore di sensori ambientali Netbotz compreso tutto quanto necessario per il montaggio su armadio a Rack, che riceverà in ingresso contatti puliti provenienti dal sistema di antintrusione e dal sistema di rilevazione e spegnimento incendi.In particolare si assume di ricevere in ingresso fino ad un massimo di 6 contatti puliti provenienti dal sistema antintrusione e dal sistema antincendio. Sono compresi: un modulo di espansione, i patch cord, convertitori di interfacciamento, cavi e tutto l'occorrente per dare il lavoro completo (ad es. contatti puliti associati ad allarmi o warning). Compresa la configurazione del software per la gestione dei canali						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	6,000	28,82	172,92	6,772	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	6,000	29,27	175,62	6,878	MDO/RU
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	6,000	30,93	185,58	7,268	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.047] convertitori di interfacciamento	cad	1,000	120,00	120,00	4,700	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.048] moduli di espansione	cad	1,000	204,20	204,20	7,997	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.049] Concentratore di sensori ambientali per acquisizione dall'impianto antincendio e dall'impianto antintrusione	cad	1,000	1´695,00	1´695,00	66,384	MAT/PR
	Sommano euro				2´553,32	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 553.32) euro				383,00		
	Sommano euro				2´936,32		
	Utili Impresa 10% * (2 936.32) euro				293,63		
	T O T A L E euro	cad			3´229,95		
29.02.04.09.001*	NP.IS.11 Applicativo software di gestione dei concentratori di sensori. Fornitura e installazione di applicativo software di gestione dei concentratori di sensori in grado di centralizzare tutte le informazioni e gli allarmi provenienti da: - 12 Rack PDU (ed i sensori di temperatura ed umidità ad esse collegate) - 3 unità di condizionamento di fila (ciascuna associata anche ad un sensore di rilevamento liquidi) - 2 UPS - 1 Netbotz (concentratore di sensori ambientali per ricevere in ingresso 6 contatti puliti provenienti dal sistema anticendio e dal sistema antintrusione) - 1 Power Meter su quadro elettrico						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	8,000	30,93	247,44	8,538	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	8,000	28,82	230,56	7,956	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.050] Applicativo software di gestione dei concentratori di sensori.	cad	1,000	2´420,00	2´420,00	83,506	MAT/PR
	Sommano euro				2´898,00	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 898.00) euro				434,70		
	Sommano euro				3´332,70		
	Utili Impresa 10% * (3 332.70) euro				333,27		
	T O T A L E euro	cad			3´665,97		
29.02.04.09.002*	Pannelli ciechi da 1U per la chiusura degli spazi vuoti all'interno dei rack (al fine di evitare miscelazione tra flussi d'aria caldi e freddi).						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	0,200	30,93	6,19	8,044	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	7,485	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.051] Pannelli ciechi da 1U per la chiusura degli spazi vuoti all'interno dei rack (al fine di evitare miscelazione tra flussi d'aria caldi e freddi).	cad	1,000	65,00	65,00	84,470	MAT/PR
	Sommano euro				76,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (76.95) euro				11,54		
	Sommano euro				88,49		
	Utili Impresa 10% * (88.49) euro				8,85		
	T O T A L E euro	cad			97,34		
29.02.04.10*	NP.IS.08 Videocamera per collegamento a concentratore tipo NetBotz per monitoraggio. Fornitura e posa in opera di videocamera per collegamento a concentratore tipo NetBotz modello Pod 165 o equivalente						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	1,335	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,200	29,27	5,85	1,355	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.053] Videocamera per collegamento a concentratore tipo NetBotz per monitoraggio.	cad	1,000	420,00	420,00	97,310	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				431,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				431,61		
	Sommano euro				431,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (431.61) euro				64,74		
	Sommano euro				496,35		
	Utili Impresa 10% * (496.35) euro				49,64		
	T O T A L E euro	cad			545,99		
29.02.04.11.001*	NP.IS.21 Kit antiricircolo dell'aria per armadio a Rack tipo APC NetShelter SX. Fornitura e posa in opera di kit per impedire all'aria calda esausta di rientrare nell'armadio con la chiusura degli spazi tra le flange di montaggio verticale e i pannelli laterali dell'armadio. Il kit comprende componenti per armadi 42U e 48U. Comprensivo di tutte gli accessori per il montaggio il tutto perfettamente funzionate						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	0,200	30,93	6,19	4,361	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	4,058	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.054] Kit antiricircolo dell'aria per armadio a Rack tipo APC NetShelter SX	cad	1,000	130,00	130,00	91,582	MAT/PR
	Sommano euro				141,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.95) euro				21,29		
	Sommano euro				163,24		
	Utili Impresa 10% * (163.24) euro				16,32		
	T O T A L E euro	cad			179,56		
29.02.04.11.002*	NP.IS.21_2 Kit di sigillatura aria esterna per armadio a Rack tipo APC NetShelter SX, (confezione da 10 placche). Fornitura e posa in opera di Kit di sigillatura aria esterna per armadio a Rack tipo APC NetShelter SX, (confezione da 10 placche) comprensivo di tutti gli accessori per il montaggio. il tutto perfettamente funzionate						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	1,000	30,93	30,93	3,476	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	1,000	28,82	28,82	3,239	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.055] Kit di sigillatura aria esterna per armadio a Rack tipo APC NetShelter SX, (q.tà 10 placche)	cad	1,000	830,00	830,00	93,285	MAT/PR
	Sommano euro				889,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (889.75) euro				133,46		
	Sommano euro				1´023,21		
	Utili Impresa 10% * (1 023.21) euro				102,32		
	T O T A L E euro	cad			1´125,53		
29.02.04.12*	NP.IS.21_2_2 Kit di sigillatura aria esterna per armadio a Rack tipo APC NetShelter SX, (confezione da 20 placche). Fornitura e posa in opera di Kit di sigillatura aria esterna per armadio a Rack tipo APC NetShelter SX, (confezione da 20 placche) comprensivo di tutti gli accessori per il montaggio. il tutto perfettamente funzionate						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	1,000	30,93	30,93	2,049	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	1,000	28,82	28,82	1,909	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.056] Kit di sigillatura aria esterna per armadio a Rack tipo APC NetShelter SX, (q.tà 20 placche)	cad	1,000	1´450,00	1´450,00	96,042	MAT/PR
	Sommano euro				1´509,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 509.75) euro				226,46		
	Sommano euro				1´736,21		
	Utili Impresa 10% * (1 736.21) euro				173,62		
	T O T A L E euro	cad			1´909,83		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
29.02.04.13*	NP.IS.14 Connessione multipla in rame tra due armadi a rack da Data Center con 24 cavi in rame UTP Cat. 6a di lunghezza media 15m. Fornitura, posa in opera ed installazione di connessione multipla in rame tra due armadi a rack da Data Center con 24 cavi in rame UTP Cat. 6a di lunghezza media 15m , compresi connettori RJ45 cat 6a, compresi i cavi UTP di Cat 6a conformi a prodotti da Costruzione CPR con classe di reazione al fuoco Cca- s1a,d1,a1 di lunghezza media 15m, comprese le 48 prese Cat 6a da montare sui due pannelli di permutazione, compresa installazione e attestazione dei cavi ai connettori prese dei pannelli di permutazione						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	3,000	28,82	86,46	5,952	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	3,000	29,27	87,81	6,045	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.057] connessione multipla in rame tra due armadi a rack da Data Center con 24 cavi in rame UTP Cat. 6a di lunghezza media 15m. Costruzione CPR con classe di reazione al fuoco Cca- s1a,d1,a1	cad	24,000	35,00	840,00	57,831	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.058] connettori Cat 6a	cad	48,000	4,58	219,84	15,135	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.059] prese Cat 6a	cad	48,000	4,55	218,40	15,036	MAT/PR
	Sommano euro				1´452,51	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 452.51) euro				217,88		
	Sommano euro				1´670,39		
	Utili Impresa 10% * (1 670.39) euro				167,04		
	T O T A L E euro	cad			1´837,43		
29.02.04.13.001*	NP.IS.14_2 Connessione multipla in rame tra due armadi a rack da Data Center con 48 cavi in rame UTP Cat. 6a di lunghezza media 15m. Fornitura, posa in opera ed installazione di connessione multipla in rame tra due armadi a rack da Data Center con 48 cavi in rame UTP Cat. 6a di lunghezza media 15m , compresi connettori RJ45 cat 6a, compresi i cavi UTP di Cat 6a conformi a prodotti da Costruzione CPR con classe di reazione al fuoco Cca- s1a,d1,a1 di lunghezza media 15m, comprese le 96 prese Cat 6a da montare sui due pannelli di permutazione, compresa installazione e attestazione dei cavi ai connettori prese dei pannelli di permutazione						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	3,000	28,82	86,46	3,610	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	3,000	29,27	87,81	3,667	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.077] connessione multipla in rame tra due armadi a rack da Data Center con 48 cavi in rame UTP Cat. 6a di lunghezza media 15m. Costruzione CPR con classe di reazione al fuoco Cca- s1a,d1,a1	cad	48,000	28,00	1´344,00	56,123	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.058] connettori Cat 6a	cad	96,000	4,58	439,68	18,360	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.059] prese Cat 6a	cad	96,000	4,55	436,80	18,240	MAT/PR
	Sommano euro				2´394,75	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 394.75) euro				359,21		
	Sommano euro				2´753,96		
	Utili Impresa 10% * (2 753.96) euro				275,40		
	T O T A L E euro	cad			3´029,36		
29.02.04.14.001*	NP.IS.12 Attività di smontaggio dei cavi e degli apparati di connessione degli armadi esistenti, smontaggio degli armadi stessi, suddivisione dei materiali in base ai codici FIR, trasferimento dei materiali all'esterno dei locali, carico dei materiali su camion attrezzato con gru, trasporto in siti di recupero e smaltimento, smaltimento materiali non riciclabili						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	24,000	28,82	691,68	21,282	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	24,000	29,27	702,48	21,614	MDO/RU
	(E) [28.04.002.005] Operaio C3	h	24,000	27,33	655,92	20,182	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.060] smaltimento materiali	cad	1,000	1´200,00	1´200,00	36,922	MAT/PR
	Sommano euro				3´250,08	100,000	
	A R I P O R T A R E				3´250,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O				3´250,08		
	Spese Generali 15.00% * (3 250.08) euro				487,51		
	Sommano euro				3´737,59		
	Utili Impresa 10% * (3 737.59) euro				373,76		
	T O T A L E euro	cad			4´111,35		
29.02.04.14.002*	NP.IS.13 Attività di smontaggio disconnessione e trasferimento all'esterno dell'UPS 80kVA (511Kg di peso) e delle batterie esterne e QE a supporto, suddivisione dei materiali in base ai codici FIR, trasferimento dei materiali all'esterno dei locali, carico dei materiali su camion attrezzato con gru, trasporto in siti di recupero e smaltimento, smaltimento materiali non riciclabili						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	8,000	28,82	230,56	15,543	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	8,000	29,27	234,16	15,786	MDO/RU
	(E) [28.04.002.005] Operaio C3	h	8,000	27,33	218,64	14,740	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.061] smaltimento materiali (511 kg di peso)	cad	1,000	800,00	800,00	53,932	MAT/PR
	Sommano euro				1´483,36	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 483.36) euro				222,50		
	Sommano euro				1´705,86		
	Utili Impresa 10% * (1 705.86) euro				170,59		
	T O T A L E euro	cad			1´876,45		
29.02.04.15.001*	NP.IS.18 Cassetto ottico tipo Opticom 12 LC duplex OM4 Optimized 0.5 dB max, standard A. Fornitura e posa in opera di Cassetto Opticom 12 LC duplex OM4 Optimized 0.5 dB max, standard A.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	1,142	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,300	29,27	8,78	1,159	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.062] Cassetto tipo Opticom 12 LC duplex OM4 Optimized 0.5 dB max, standard A	cad	1,000	740,00	740,00	97,699	MAT/PR
	Sommano euro				757,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (757.43) euro				113,61		
	Sommano euro				871,04		
	Utili Impresa 10% * (871.04) euro				87,10		
	T O T A L E euro	cad			958,14		
29.02.04.15.002*	NP.IS.19 Cassetto ottico tipo Opticom 12 LC duplex OM4 Optimized 0.5 dB max, standard A flipped. Fornitura e posa in opera di Cassetto ottico Opticom 12 LC duplex OM4 Optimized 0.5 dB max, standard A flipped.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	1,142	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,300	29,27	8,78	1,159	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.062] Cassetto tipo Opticom 12 LC duplex OM4 Optimized 0.5 dB max, standard A	cad	1,000	740,00	740,00	97,699	MAT/PR
	Sommano euro				757,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (757.43) euro				113,61		
	Sommano euro				871,04		
	Utili Impresa 10% * (871.04) euro				87,10		
	T O T A L E euro	cad			958,14		
29.02.04.16*	NP.IS.16 Vassoio dritto per frame tipo codice Panduit CFAPPBL1A o equivalente. Fornitura e posa in opera di vassoio dritto per montaggio frame e cassetti ottici precablati						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	4,716	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,300	29,27	8,78	4,787	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.064] Vassoio dritto per frame tipo codice Panduit CFAPPBL1A o equivalente	cad	1,000	166,00	166,00	90,498	MAT/PR
	Sommano euro				183,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (183.43) euro				27,51		
	Sommano euro				210,94		
	Utili Impresa 10% * (210.94) euro				21,09		
	T O T A L E euro	cad			232,03		
29.02.04.17*	NP.IS.17 Pannello adattatore dritto da montaggio su Vassoio (Frame) serie Opticom 1RU, con 4 slot per cassetti ottici. Fornitura e posa in opera di Pannello adattatore dritto da montaggio su Vassoio (Frame) serie Opticom 1RU, con 4 slot per cassetti ottici e cassetti ottici precablati **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	11,161	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,200	29,27	5,85	11,335	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.065] Frame dritto serie Opticom 1RU, 4 slot per cassetti ottici.	cad	1,000	40,00	40,00	77,504	MAT/PR
	Sommano euro				51,61	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (51.61) euro				7,74		
	Sommano euro				59,35		
	Utili Impresa 10% * (59.35) euro				5,94		
	T O T A L E euro	cad			65,29		
29.02.04.18*	NP.IS.20 Disconnessione dei cassetti ottici e delle fibre ottiche dagli armadi a Rack esistenti ai fini della riconnessione sui nuovi armadi a Rack una volta posati in opera **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,240	28,82	6,92	49,641	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,240	29,27	7,02	50,359	MDO/RU
	Sommano euro				13,94	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.94) euro				2,09		
	Sommano euro				16,03		
	Utili Impresa 10% * (16.03) euro				1,60		
	T O T A L E euro	cad			17,63		
29.02.04.19*	NP.IS.15 Cavo in fibra ottica tipo Trunk a 24 fibre ottiche multimodali OM4 di lunghezza 10m con connettori MPO. Fornitura e posa in opera di Cavo in fibra ottica tipo Trunk a 24 fibre ottiche multimodali a lunghezza 10m con 1 m di breakout, con due connettori MPO femmina per lato. Euro-Classe di reazione al fuoco CPR B2ca s1a, d0, a1. **E L E M E N T I:**						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	1,233	MDO/RU
	(E) [28.04.002.006] Operaio B1	h	0,300	29,27	8,78	1,252	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.066] Cavo in fibra ottica tipo Trunk a 24 fibre ottiche multimodali OM4 di lunghezza 10m con connettori MPO. Euro-Classe di reazione al fuoco CPR B2ca s1a, d0, a1.	cad	24,000	26,00	624,00	88,961	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.067] connettori MPO femmina	cad	4,000	15,00	60,00	8,554	MAT/PR
	Sommano euro				701,43	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (701.43) euro				105,21		
	Sommano euro				806,64		
	Utili Impresa 10% * (806.64) euro				80,66		
	T O T A L E euro	cad			887,30		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
29.02.04.21*	NP.IS.21_3 Commutatore automatico di trasferimento alimentazione per rack, 1U, 10 A, 230 V, attacco in input C14 IN, numero 12 prese tipo C13 in OUT, 50/60 Hz . Fornitura, posa in opera e installazione di Commutatore automatico di trasferimento alimentazione per armadio a rack. Da 1U, I nominale 10 A, 230 V, attacco in input tipo C14, con numero 12 prese tipo C13 in OUT, 50/60 Hz comprensivo di tutti gli accessori per il montaggio (Guide di montaggio a rack ecc) il tutto perfettamente funzionante						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.014] Impiegato B3	h	1,000	34,47	34,47	2,760	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,500	28,82	14,41	1,154	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.068] Commutatore automatico di trasferimento alimentazione per armadio a rack, da 1U, I nominale 10 A, 230 V, attacco in input tipo C14, con numero 12 prese tipo C13 in OUT, 50/60 Hz	cad	1,000	1´200,00	1´200,00	96,086	MAT/PR
	Sommano euro				1´248,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 248.88) euro				187,33		
	Sommano euro				1´436,21		
	Utili Impresa 10% * (1 436.21) euro				143,62		
	T O T A L E euro	cad			1´579,83		
29.02.04.22*	NP.IS.21_4 Organizzatore cavi per Rack tipo APC Nethselter, Verticale, 98L x 160P mm, per Rack da 42U e larghezza 750mm. Fornitura e posa in opera di Organizzatore cavi tipo APC per Rack da 42U e larghezza 750mm., Verticale, 98L x 160P mm con guide in plastica lisce a incrementi 1U per consentire l'ingresso e l'uscita ordinati dei patch cord. comprensivo di struttura a 6 Fermagli di fissaggio cavi a inserimento Staffa di fissaggio superiore; il tutto perfettamente funzionate						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	0,200	30,93	6,19	1,710	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	1,591	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.069] Organizzatore cavi tipo APC Nethselter, Verticale, 98L x 160P mm, per Rack da 42U e larghezza (W) 750mm.	cad	1,000	350,00	350,00	96,698	MAT/PR
	Sommano euro				361,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (361.95) euro				54,29		
	Sommano euro				416,24		
	Utili Impresa 10% * (416.24) euro				41,62		
	T O T A L E euro	cad			457,86		
29.02.04.23*	NP.IS.21_5 Accessorio di gestione dei cavi in orizzontale per organizzare il layout dei cavi di trasmissione dati all'interno di un armadio a rack. Dimensioni, 483H x 44W x 110D mm 1U, singolo lato con coperchio. Fornitura e posa in opera di accessorio di Gestione cavi orizzontali 1U, profondità 10,16 cm, 483H x 44W x 110D mm singolo lato con coperchio comprensivo di Hardware con configurazione di gestione dei cavi su due lati e struttura						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	0,200	30,93	6,19	6,732	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	6,264	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.070] Accessorio di gestione dei cavi in orizzontale per organizzare il layout dei cavi di trasmissione dati all'interno di un armadio o rack. Dimensioni, 483H x 44W x 110D mm 1U,	cad	1,000	80,00	80,00	87,004	MAT/PR
	Sommano euro				91,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (91.95) euro				13,79		
	Sommano euro				105,74		
	Utili Impresa 10% * (105.74) euro				10,57		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			116,31		
29.02.04.24*	NP.IS.21_6 Coperchi incernierati per gestore cavi verticali, dimensioni 109 x 1778 x 13 mm per NetShelter SX 750mm. Fornitura e posa in opera di Coperchi incernierati per gestore cavi, verticali dimensioni 109 x 1778 x 13 mm per NetShelter SX 750mm dotato di calotte di protezione con apertura a scatto che facilitano l'accesso ai cavi e conferiscono un aspetto pulito e professionale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.013] Impiegato B2	h	0,200	30,93	6,19	4,361	MDO/RU
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	4,058	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.071] Coperchi incernierati per gestore cavi verticali, dimensioni 109 x 1778 x 13 mm per NetShelter SX 750mm	cad	1,000	130,00	130,00	91,582	MAT/PR
	Sommano euro				141,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (141.95) euro				21,29		
	Sommano euro				163,24		
	Utili Impresa 10% * (163.24) euro				16,32		
	T O T A L E euro	cad			179,56		
29.02.04.25*	NP.IS.28 Quadro elettrico modulare per distribuzione energia da 138KVA, In = 200A a 18 poli occupazione 5U. Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico modulare per distribuzione energia da 138KVA, In = 200A a 18 poli occupazione 5U						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,300	28,82	8,65	0,232	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.072] Quadro elettrico modulare per distribuzione energia da 138KVA, In = 200A a 18 poli occupazione 5U tipo APC o equivalente	cad	1,000	3´720,00	3´720,00	99,768	MAT/PR
	Sommano euro				3´728,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3 728.65) euro				559,30		
	Sommano euro				4´287,95		
	Utili Impresa 10% * (4 287.95) euro				428,80		
	T O T A L E euro	cad			4´716,75		
29.02.04.26*	NP.IS.29 Modulo distribuzione energia elettrica composto da tre interruttori magnetotermici differenziali In=32A IEC309 lunghezza cavi 300cm, 360cm, 420cm. Fornitura e posa in opera di Modulo distribuzione energia elettrica composto da tre interruttori magnetotermici differenziali In=32A IEC309 lunghezza cavi 300cm, 360cm, 420cm						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,359	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.073] Modulo distribuzione energia elettrica composto da tre interruttori magnetotermici differenziali In=32A IEC309 lunghezza cavi 300cm, 360cm, 420cm	cad	1,000	1´600,00	1´600,00	99,641	MAT/PR
	Sommano euro				1´605,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 605.76) euro				240,86		
	Sommano euro				1´846,62		
	Utili Impresa 10% * (1 846.62) euro				184,66		
	T O T A L E euro	cad			2´031,28		
29.02.04.27*	NP.IS.30 Modulo distribuzione energia elettrica composto da tre interruttori magnetotermici differenziali In = 16A IEC309 lunghezza cavi 300cm, 360cm, 420cm. Fornitura e posa in opera di Modulo distribuzione energia elettrica composto da tre interruttori magnetotermici differenziali In = 16A IEC309 lunghezza cavi 300cm, 360cm, 420cm						
	E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	0,363	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.074] Modulo distribuzione energia elettrica composto da tre interruttori magnetotermici differenziali In = 16A IEC309 lunghezza cavi 300cm, 360cm, 420cm	cad	1,000	1´580,00	1´580,00	99,637	MAT/PR
	Sommano euro				1´585,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 585.76) euro				237,86		
	Sommano euro				1´823,62		
	Utili Impresa 10% * (1 823.62) euro				182,36		
	T O T A L E euro	cad			2´005,98		
29.02.04.28.001*	NP.IS.31 Cavo di prolunga a tre conduttori da 240cm 16A IEC309. Fornitura e posa in opera di cavo di prolunga a tre conduttori da 240cm 16A IEC309						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	1,741	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.075] cavo di prolunga a tre conduttori da 240cm 16A IEC309 tipo APC o equivalente	cad	1,000	325,00	325,00	98,259	MAT/PR
	Sommano euro				330,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (330.76) euro				49,61		
	Sommano euro				380,37		
	Utili Impresa 10% * (380.37) euro				38,04		
	T O T A L E euro	cad			418,41		
29.02.04.28.002*	NP.IS.32 Cavo di prolunga a tre conduttori da 120cm 32A IEC309. Fornitura e posa in opera di cavo di prolunga a tre conduttori da 120cm 32A IEC309						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	1,385	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.076] cavo di prolunga a tre conduttori di lunghezza 120cm 32A IEC309 tipo APC o equivalente	cad	1,000	410,00	410,00	98,615	MAT/PR
	Sommano euro				415,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (415.76) euro				62,36		
	Sommano euro				478,12		
	Utili Impresa 10% * (478.12) euro				47,81		
	T O T A L E euro	cad			525,93		
29.02.04.29*	NP.IS.33 Rivelatore di Gas R32. Fornitura posa in opera e connessiomne al loop della centrale di prevenzione incendi AM8200N della Notifier di Rivelatore di Gas R32 comprensiva di cavi per segnalazioni guasto, preallarme, allarme e moduli di acquisizione degli allarmi.						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.002.012] Impiegato B1	h	0,200	28,82	5,76	1,206	MDO/RU
	(E) [PR_29.02.078] Rivelatore di Gas R32	cad	1,000	220,00	220,00	46,048	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.079] cavo lunghezza 15 m tipo FG29OHM16, - Cavo schermato resistente al fuoco per sistemi indirizzati da interno ed esterno. Norme di riferimento: CEI 20-105V2, EN 50200 (Ph120), EN50575. Classificazione CPR: CCa s1b, d1, a1 Tensione nominale di isolamento Uo: 400V	cad	4,000	3,00	12,00	2,512	MAT/PR
	(E) [PR_29.02.080] Modulo indirizzato di acquisizione degli allarmi	cad	3,000	80,00	240,00	50,234	MAT/PR
	Sommano euro				477,76	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (477.76) euro				71,66		
	Sommano euro				549,42		
	Utili Impresa 10% * (549.42) euro				54,94		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	T O T A L E euro	cad			604,36		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	incid. %	R.
	R I P O R T O						
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE						
	12 TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIE						
12.003_CAM.002.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	50,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,700	27,39	19,17	50,000	MDO/RU
	Sommano euro				38,34	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.34) euro				5,75		
	Sommano euro				44,09		
	Utili Impresa 10% * (44.09) euro				4,41		
	T O T A L E euro	m³			48,50		
12.003_CAM.002.002	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	50,000	MDO/RU
	(E) [28.04.001.004] Operaio edile comune	h	0,250	27,39	6,85	50,000	MDO/RU
	Sommano euro				13,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (13.70) euro				2,06		
	Sommano euro				15,76		
	Utili Impresa 10% * (15.76) euro				1,58		
	T O T A L E euro	m³			17,34		
	A R I P O R T A R E						